



# Guide de l'utilisateur de TruVision Navigator 7.1

<b>Copyright</b>	© 2018 United Technologies Corporation. Interlogix fait partie de UTC Climate Controls & Security, une unité de United Technologies Corporation. Tous droits réservés.
<b>Marques et brevets</b>	Le nom et le logo TruVision Navigator sont des marques commerciales de United Technologies.  Il est possible que les autres noms de marque mentionnés dans ce document soient des marques commerciales ou déposées de leurs fabricants ou fournisseurs respectifs.
<b>Fabricant</b>	Interlogix, 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA  Représentant autorisé pour l'UE : UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
<b>Version</b>	Ce document s'applique à TruVision Navigator 7.1.
<b>Contrat de licence de l'utilisateur final</b>	<p><b>EN TÉLÉCHARGEANT, EN INSTALLANT OU EN UTILISANT CE LOGICIEL, VOUS VOUS ENGAGEZ À RESPECTER LES TERMES DU PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE DE L'UTILISATEUR FINAL (LE « CONTRAT »). SI VOUS N'ACCEPTÉZ PAS LA TOTALITÉ DES TERMES ET CONDITIONS, N'INSTALLEZ PAS, NE COPIEZ PAS OU N'UTILISEZ PAS LE LOGICIEL ; VOUS DEVEZ SUPPRIMER OU DÉTRUIRE TOUTE COPIE EN VOTRE POSSESSION OU SOUS VOTRE CONTRÔLE. Le présent contrat est conclu entre vous (« vous », « votre » et « vos ») et UTC Fire Security &amp; Security Americas Corporation, Inc. (le « Concédant ») et s'applique au Logiciel qu'il accompagne, y compris aux contenus, aux supports et à la documentation papier ou électronique associés (collectivement dénommés « Logiciel »).</b></p> <p><b>LOGICIEL À ACCÈS LIMITÉ : SI VOUS DISEZ D'UNE VERSION D'ESSAI, L'ACCÈS AU LOGICIEL SERA LIMITÉ ET VOUS NE POURREZ PAS PROFITER DE TOUTES LES FONCTIONNALITÉS TANT QUE VOUS N'AUREZ PAS ACQUIS UNE LICENCE COMPLÈTE. L'ACHAT DE LA LICENCE COMPLÈTE S'EFFECTUE AUPRÈS DU CONCÉDANT ET PERMET L'OBTENTION D'UNE CLÉ/D'UN CODE AUTORISANT LE DÉVERROUILLAGE DES FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES.</b></p> <p><b>POUR PLUS DE CLARTÉ, LE PRÉSENT CONTRAT S'APPLIQUE AUSSI BIEN À LA VERSION D'ESSAI QU'À LA VERSION COMPLÈTE DU LOGICIEL.</b></p> <p><b>1. Octroi de licences :</b> pendant la durée du présent Contrat et sous réserve que vous en respectiez l'ensemble des termes et conditions, le Concédant vous octroie les licences suivantes :</p> <p>1.1 <i>Logiciel</i> : le Concédant vous octroie une licence révocable, personnelle, non exclusive, non transférable et ne pouvant faire l'objet d'une sous-licence, qui vous permet d'installer et d'utiliser le Logiciel sur n'importe quel ordinateur ou périphérique assimilé, tel qu'un serveur réseau destiné à installer ou à exécuter le Logiciel sur d'autres ordinateurs par l'entremise d'un réseau informatique.</p> <p>1.2 <i>Documentation</i> : le Concédant vous octroie une licence révocable, personnelle, non exclusive, non transférable et ne pouvant faire l'objet d'une sous-licence qui vous permet de créer et d'utiliser un nombre de copies raisonnable de la documentation fournie avec le Logiciel, en vue d'un usage en interne et en lien avec l'utilisation du Logiciel, et à la condition que vous reproduisiez tous les avis de droits d'auteur et de propriété intellectuelle d'origine.</p>

**2. Restrictions :** la ou les licence(s) énoncées dans la Section 1 vous sont octroyées uniquement à condition que vous respectiez les termes ci-dessous :

2.1 *Ingénierie inverse* : la décompilation, le décodage, le désassemblage, l'ingénierie inverse ou tout autre procédé permettant d'accéder au code source du Logiciel sont interdits. En outre, vous n'êtes pas autorisé à contourner les limitations techniques du Logiciel, qui restreignent l'accès à ou l'utilisation du Logiciel ou de contenus, fichiers ou autres éléments, sauf dans les cas expressément autorisés par la loi applicable.

2.2 *Distribution, location ou transfert* : vous ne pouvez pas distribuer, publier, louer, céder, prêter, transférer, proposer en sous-licence, divulguer ou fournir d'une quelconque autre façon le Logiciel à des tiers. Toutefois, l'utilisateur initial du Logiciel est autorisé, une seule fois et à condition de ne conserver aucune copie du Logiciel, à transférer de manière permanente le présent Contrat et le Logiciel à un autre utilisateur. Ce transfert doit porter sur l'intégralité du Logiciel (y compris tous les composants, les données imprimées et électroniques, la documentation, les mises à niveau éventuelles et le présent Contrat). Le transfert ne doit pas se faire de façon indirecte, par exemple par le biais d'une expédition. Avant le transfert, l'utilisateur final récepteur du Logiciel doit accepter tous les termes du Contrat. Avant de procéder à un tel transfert, vous devez indiquer au Concédant, par écrit, le nom et l'adresse du nouvel utilisateur final.

2.3 *Modification ou création de versions dérivées* : la modification ou la création d'œuvres dérivées de tout ou partie du Logiciel est interdite.

2.4 *Avis de propriété intellectuelle* : vous n'êtes pas autorisé à supprimer les avis ou signes de propriété intellectuelle figurant sur le Logiciel ou sur une copie dudit Logiciel.

2.5 *Usages non autorisés* : sans qu'en soit limitée la portée de ce qui précède, vous n'êtes pas autorisé à utiliser le Logiciel d'une manière qui n'est pas expressément permise par le présent Contrat.

2.6 *Mention « Revente interdite »* : les logiciels portant la mention « Revente interdite », « NFR » ou « Not For Resale » ne peuvent pas être vendus, ni transférés de toute autre manière à titre onéreux, et ne peuvent être utilisés qu'à des fins de démonstration, de test ou d'évaluation.

**3. Exclusivité des droits et propriété** : le Concédant, sa société mère et ses fournisseurs détiennent tous les droits, titres et intérêts liés au Logiciel, y compris tous les droits de propriété intellectuelle, et se réservent tous les droits qui ne vous sont pas expressément octroyés dans le présent Contrat. Le Logiciel est protégé par des droits d'auteur et d'autres lois et traités protégeant la propriété intellectuelle. Toutes les marques commerciales et de service ainsi que les logos (collectivement dénommés « Marques ») présents sur le Logiciel sont la propriété du Concédant ou de leurs détenteurs respectifs. Vous n'êtes pas autorisé à utiliser ces Marques sans l'autorisation écrite et préalable du Concédant ou de leurs détenteurs respectifs.

**4. Logiciels ou services supplémentaires** : le présent Contrat s'applique aux mises à jour, composants additionnels et extensions du Logiciel, ainsi qu'aux services, Internet ou non, proposés ou en lien avec le Logiciel (le cas échéant), que le Concédant peut, à sa seule discrétion, vous fournir ou mettre à votre disposition (collectivement nommés « Mise à jour »). Si le Concédant accompagne la Mise à jour de conditions supplémentaires, ces conditions s'appliquent à ladite Mise à jour. Lorsque le Concédant vous fournit une Mise à jour, il peut, à sa seule discrétion, exiger que vous l'appliquiez et que vous cessiez d'utiliser les versions

antérieures. Le Concédant se réserve le droit d'interrompre tout service Internet (le cas échéant) fourni ou mis à disposition par le biais du Logiciel.

**5. Résiliation** : tout manquement aux présents termes entraînera la résiliation automatique du Contrat. Vous pouvez résilier le Contrat en supprimant le logiciel de votre ou de vos périphériques. En cas de résiliation, vous devez immédiatement détruire toutes les copies du Logiciel en votre possession, que ce soit sur votre périphérique ou ailleurs. Les Sections suivantes du présent Contrat continueront de s'appliquer après la résiliation : Sections 2, 3 et 5 à 11.

## **6. GARANTIES ET EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ**

**6.1 Garantie limitée** : le Concédant garantit que, pendant une période d'un (1) an à compter de la date de réception du Logiciel, ledit Logiciel fonctionnera pour l'essentiel conformément à la documentation qui l'accompagne. Si vous soumettez une demande valide au titre de cette garantie limitée, le Concédant pourra, à sa discrétion, (a) réparer ou remplacer le Logiciel, ou (b) vous rembourser le prix d'achat. La présente garantie limitée ne sera pas applicable si le défaut résulte d'un accident, d'un usage abusif, d'une modification, d'une mauvaise utilisation, d'une application fautive, d'une utilisation anormale ou d'un virus. Cette garantie s'appliquera aux Logiciels de remplacement pour le restant de la période de validité de la garantie limitée initiale, ou pendant 30 jours, la période la plus longue étant retenue. Vous acceptez que la garantie limitée prévue dans la présente Section constitue votre seul(e) et unique garantie et recours en ce qui concerne le Logiciel.

**6.2 EXCLUSIONS DE RESPONSABILITÉ EN DEHORS DES CAS PRÉVUS DANS LA SECTION 6.1 ET DANS LES LIMITES DÉFINIES PAR LA LOI APPLICABLE, LE LOGICIEL EST FOURNI EN L'ÉTAT ET AVEC TOUTES SES IMPERFECTIONS. LE CONCÉDANT ET SA SOCIÉTÉ MÈRE, SES AFFILIÉS ET SES FOURNISSEURS DÉCLINENT TOUTES AUTRES GARANTIES ET CONDITIONS, QU'ELLES SOIENT EXPRESSES, IMPLICITES OU LÉGALES, Y COMPRIS LES GARANTIES, DEVOIRS ET CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. PAR AILLEURS, CE LOGICIEL EST FOURNI SANS GARANTIE OU CONDITION QUANT AU TITRE DE PROPRIÉTÉ, À LA JOUISSANCE PAISIBLE, À LA CONCORDANCE AVEC UNE DESCRIPTION, À L'EXACTITUDE OU L'EXHAUSTIVITÉ DES RÉPONSES OU RÉSULTATS OBTENUS, NI QUANT À UNE ABSENCE DE CONTREFAÇON, DE VIRUS OU DE BOGUES. LE CONCÉDANT ET SA SOCIÉTÉ MÈRE, SES AFFILIÉS ET SES FOURNISSEURS NE GARANTISSENT PAS QUE LE FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL SE FERA SANS INTERRUPTION, SANS ERREUR, NI QUE LES DÉFAUTS ÉVENTUELS SERONT CORRIGÉS. VOUS ASSUMEZ L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DES RISQUES DÉCOULANT DE L'UTILISATION DU LOGICIEL.**

**7. EXCLUSION DE CERTAINS DOMMAGES ; LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ : EN AUCUN CAS LE CONCÉDANT, SA SOCIÉTÉ MÈRE, SES AFFILIÉS OU SES FOURNISSEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, ACCESSOIRE, INDIRECT, EXEMPLAIRE OU IMMATÉRIEL (NOTAMMENT LA PERTE DE BÉNÉFICES, DE NOTORIÉTÉ, DE JOUISSANCE, DE DONNÉES, OU L'ENDOMMAGEMENT D'UN ORDINATEUR, D'UN PÉRIPHÉRIQUE OU D'UN SYSTÈME), EN RAPPORT DIRECT OU INDIRECT AVEC LE LOGICIEL OU LE PRÉSENT CONTRAT, ET CE QUEL(LE) QUE SOIT LE GRIEF OU LA REVENDICATION ET MÊME SI LE CONCÉDANT A ÉTÉ INFORMÉ DE**



**L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES OU SI LA GARANTIE EXPRESSE NE REMPLIT PAS SON OBJECTIF PREMIER.**

**LA RESPONSABILITÉ DU CONCÉDANT, DE SA SOCIÉTÉ MÈRE, DE SES AFFILIÉS ET DE SES FOURNISSEURS CONFORMÉMENT AUX TERMES DU PRÉSENT CONTRAT AINSI QUE VOTRE UNIQUE RECOURS SERONT LIMITÉS AUX DOMMAGES QUE VOUS AUREZ EFFECTIVEMENT SUBIS DANS LE CADRE D'UN ACTE DE CONFIANCE RAISONNABLE ET LE REMBOURSEMENT NE POURRA EXCÉDER LE PRIX PAYÉ POUR LE LOGICIEL. AUCUNE ACTION, QUELLE QUE SOIT SA FORME, EN LIEN AVEC LE LOGICIEL, NE PEUT ÊTRE INTENTÉE PLUS D'UN AN APRÈS QUE VOUS AYEZ EU CONNAISSANCE DE L'ÉVÉNEMENT À L'ORIGINE DU RECOURS.**

**8. Informations applicables aux consommateurs (en dehors des États-Unis) :** les limitations ou exclusions de garanties et de responsabilité mentionnées dans le présent Contrat ne vont pas à l'encontre des droits légaux du consommateur (c'est-à-dire d'une personne qui acquiert des produits dans un cadre autre que professionnel). Les limitations ou exclusions de garanties, de recours et de responsabilité mentionnées dans le présent Contrat ne s'appliquent que si elles sont autorisées par les lois en vigueur dans votre lieu de résidence.

**9. Logiciels tiers :** le Logiciel peut inclure des logiciels tiers faisant l'objet d'avis et/ou de conditions supplémentaires. Ces avis et/ou conditions supplémentaires sont disponibles auprès du fournisseur du logiciel tiers et sont incorporés au présent Contrat par renvoi. Des éléments de code d'une tierce partie indépendante peuvent être inclus au Logiciel et sont soumis à des licences Open Source (« Logiciels Open Source »). Les Logiciels Open Source sont régis par les termes de la licence qui accompagne lesdits Logiciel Open Source. Le présent Contrat ne limite en rien les droits qui vous sont octroyés en vertu des termes des licences d'utilisateur final associées aux Logiciels Open Source, ni ne vous accorde de droits qui remplaceraient lesdits termes.

**10. Indemnisation :** vous acceptez de défendre, d'indemniser et de ne pas tenir pour responsable le Concédant et sa société mère, ses affiliés, ses fournisseurs, et leurs agents, responsables et employés respectifs, quant aux réclamations et dépenses (y compris les honoraires d'avocat) découlant directement ou indirectement de votre utilisation du Logiciel, de tout manquement de votre part aux obligations stipulées dans ce Contrat, ou de votre non-respect des lois, règlements ou droits de tiers.

**11. Droits de licence applicables au gouvernement des États-Unis :** les exemplaires du Logiciel fournis au gouvernement des États-Unis, à la suite de demandes exprimées le 1er décembre 1995 ou après cette date, sont soumis aux restrictions et droits de licence commerciaux mentionnés dans le présent Contrat. Les exemplaires du Logiciel fournis au gouvernement des États-Unis, à la suite de demandes exprimées avant le 1er décembre 1995, sont soumis à des « droits limités » (Restricted Rights), conformément au FAR, 48 CFR 52.227-14 (JUIN 1987) ou au DFAR, 48 CFR 252.227-7013 (OCTOBRE 1988).

**12. Conformité avec la loi ; restrictions à l'exportation :** vous vous engagez à respecter toutes les dispositions législatives et réglementaires internationales et nationales en vigueur et applicables au Logiciel ainsi qu'à l'utilisation du Logiciel, notamment aux réglementations américaines en matière d'exportation (U.S. Export Administration Regulations) et aux restrictions imposées par les États-Unis, ou d'autres gouvernements, concernant les utilisateurs finaux, les utilisations finales et les pays destinataires. Vous reconnaissez que le Logiciel provient des États-Unis et qu'il est soumis aux conditions d'exportation en vigueur dans ce pays.

**13. Loi applicable et compétence juridictionnelle :** le présent contrat

sera interprété et régi conformément à la loi en vigueur dans l'État de New-York, États-Unis, nonobstant toute règle de droit international privé. Chaque partie accepte que tout litige, toute réclamation et toute action en rapport avec le Logiciel et le présent Contrat soit soumis à la compétence exclusive des tribunaux d'État et tribunaux fédéraux de l'État de New-York, États-Unis. La Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises ne s'applique pas au présent Contrat. Nonobstant ce qui précède dans la présente Section 13, si vous êtes un État, un comté, une paroisse ou un organisme, une division ou une unité du gouvernement municipal aux États-Unis, le présent Contrat sera interprété et régi conformément aux lois de votre État et chaque partie accepte que tout litige, toute réclamation et toute action en rapport avec le Logiciel et le présent Contrat soit soumis à la compétence exclusive des tribunaux d'État et tribunaux fédéraux de votre État.

**14. Généralités :** les titres de section du présent Contrat ont pour unique but de faciliter la lecture et n'ont aucune valeur légale ni contractuelle. Toute liste d'exemples précédée par « y compris », « par exemple » ou « notamment » est fournie à titre d'illustration et n'est pas exhaustive, à moins qu'elle ne soit qualifiée par des termes tels que « seulement » ou « uniquement ». Aucun manquement, de la part du Concédant, à faire valoir ses droits au titre du présent Contrat ne pourra être interprété comme une renonciation à ces droits ou à d'autres droits. Toute renonciation à une disposition du présent Contrat ne sera valide qu'à la condition d'être présentée par écrit et signée. Par ailleurs, aucune renonciation ne peut constituer une renonciation à l'égard d'autres dispositions, pas plus qu'elle ne peut constituer une renonciation permanente à ladite disposition. Si l'une quelconque des clauses, dispositions ou restrictions du présent Contrat est jugée illégale, nulle ou inapplicable en tout ou partie, par un tribunal compétent, les autres clauses, dispositions ou restrictions demeureront en vigueur et de plein effet. Vous n'êtes pas autorisé à distribuer, à transférer ni à concéder en sous-licence le présent Contrat, ni les droits qui vous sont octroyés par ledit Contrat (le cas échéant). Le présent Contrat obligera tous les successeurs et ayants droit. Le présent Contrat constitue l'intégralité du contrat conclu entre vous et le Concédant à l'égard du Logiciel et prévaut sur l'ensemble des communications et propositions préalables et concomitantes, orales, électroniques ou écrites, entre vous et le Concédant à l'égard du Logiciel. Les avis relatifs à ce Contrat doivent être adressés par écrit au Concédant et seront réputés transmis le jour du dépôt auprès des services postaux ou de l'envoi, par courrier préaffranchi, certifié, recommandé avec ou sans accusé de réception ou par le biais d'un service de messagerie express, à l'adresse ci-dessous.

**Informations sur le  
Concédant**

Si vous avez des questions sur le présent Contrat, ou souhaitez contacter le Concédant pour toute autre raison, faites parvenir votre courrier à l'adresse suivante :

UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.  
3211 Progress Drive  
Lincolnton, North Carolina 28092, USA  
À L'ATTENTION DE : Service juridique

Avertissements et avis  
de non-responsabilité

CES PRODUITS SONT DESTINÉS À DES PROFESSIONNELS DE LA SÉCURITÉ EXPÉRIMENTÉS, QUI DOIVENT ÉGALEMENT SE CHARGER DE LEUR INSTALLATION. UTC FIRE & SECURITY NE PEUT GARANTIR QU'UNE PERSONNE OU ENTITÉ FAISANT L'ACQUISITION DE CEUX-CI, Y COMPRIS UN REVENDEUR AGRÉÉ, DISPOSE DE LA FORMATION OU DE L'EXPÉRIENCE REQUISE POUR PROCÉDER À CETTE MÊME INSTALLATION DE FAÇON APPROPRIÉE.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les garanties et la sécurité, rendez-vous à l'adresse [www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/](http://www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/) ou scannez le code suivant :



**Coordonnées et  
manuels**

Pour connaître nos coordonnées, rendez-vous à l'adresse [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com) ou à l'adresse [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com).

Pour obtenir une version de ce document dans une langue différente, ou d'autres manuels, rendez-vous à l'adresse [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com).



# Sommaire

<b>Chapitre 1</b>	<b>Introduction 12</b>
	Identifiants par défaut 12
	Interface utilisateur de TruVision Navigator 12
<b>Chapitre 2</b>	<b>Installation 18</b>
	Options d'installation 18
	Configuration requise pour l'installation 18
	Installation en mode autonome 19
	Installation en mode client/serveur 20
	Première connexion 22
	Mise à niveau d'une installation existante 23
	Désinstallation 25
<b>Chapitre 3</b>	<b>Menu principal de Navigator 26</b>
	Paramètres 26
	Gestionnaire de signets 53
	Tâches 53
	Calculateur de stockage 54
	Aide 55
	Déconnexion 56
<b>Chapitre 4</b>	<b>Device Manager 57</b>
	Détection de périphériques 57
	Assistant de configuration de nouveaux systèmes 59
	Activation d'un périphérique inactif 62
	Mise à niveau du microprogramme 62
	Outils de Device Manager 63
<b>Chapitre 5</b>	<b>Panneau Navigator 70</b>
	Ajout de périphériques (enregistreurs et caméras) 70
	Ajout de plans 76
	Ajout de sites Web 79
	Ajout de systèmes de contrôle d'accès TruPortal 80
	Ajout de vues logiques 83
	Recherche 84
	Ajout de dossiers 84
	Menu contextuel lié au nœud Périphériques 85
	Menu contextuel lié aux enregistreurs 88
	Menu contextuel lié aux caméras 97
<b>Chapitre 6</b>	<b>Panneau Visualiseur 100</b>
	Affichage d'éléments au sein des écrans vidéo 100
	Boutons des onglets du visualiseur 102
	Propriétés des écrans vidéo 102

	Moniteur d'événements	103
	Barre de temps	103
	Vue personnalisée	107
	Zoom numérique	108
	Commandes PTZ	108
	Menu contextuel lié aux écrans vidéo	110
	Menu contextuel lié aux plans	116
	Menu contextuel lié aux sites Web	117
<b>Chapitre 7</b>	<b>Panneau Notifications</b>	<b>118</b>
	Filtres	118
	Centre d'événements	119
<b>Chapitre 8</b>	<b>Panneau Collecteur</b>	<b>121</b>
	Exportation de vidéos et de photos	121
	Menu contextuel lié au collecteur	122
<b>Chapitre 9</b>	<b>Mode Serveur hors ligne</b>	<b>123</b>
<b>Chapitre 10</b>	<b>TruVision Navigator Player</b>	<b>128</b>
<b>Chapitre 11</b>	<b>Utilisation d'un clavier compatible</b>	<b>131</b>
	Connexion du clavier	131
	Étalonnage du clavier	131
	Fonctions du clavier	135
<b>Annexe A</b>	<b>Configuration minimale requise</b>	<b>136</b>
	Configuration logicielle requise	136
	Configuration matérielle recommandée pour les clients et serveurs	137
	Périphériques d'enregistrement pris en charge	138
	Configuration requise en matière de plug-ins Internet Explorer	139
	Configuration requise sous Windows 8	141
<b>Annexe B</b>	<b>Informations sur les périphériques</b>	<b>142</b>
	Résumé	142
	Enregistreur TruVision	142
	Caméra TruVision	146
	TruVision TVR 10 (DVR)	149
	TruVision TVR 11 / TVR12 (DVR)	153
	TruVision TVR 20 (DVR)	157
	TruVision TVR 30 / TVR31 (DVR)	161
	TruVision TVR 40 (DVR)	165
	TruVision TVR 41 / TVR42 (DVR)	169
	TVR/TVN TruVision générique et TVN 70 / TVR12HD / TVR44HD / TVN22	173
	TruVision TVR 60 (DVR hybride)	177
	TruVision TVN 10/20/21/50 (NVR)	182

GoVision 2/GoVision/VeDVR	187
DVSRxU	191
SymDec 16/SymSafe	196
DVMRe/StoreSafe	200
Prise en charge de la détection (périphériques de transmission)	204
Menu Tâches (anciens enregistreurs)	205
Anciennes propriétés	207

**Glossaire 208**

**Index 210**

# Chapitre 1

## Introduction

Développé par Interlogix®, TruVision® Navigator est un logiciel dernière génération qui permet une gestion centralisée et à distance de la vidéo. Ce système est par ailleurs rétrocompatible avec les anciens enregistreurs, DVR, NVR et caméras IP TruVision.

Évolutif, Navigator est adapté aux petites comme 32 moyennes entreprises, puisqu'il peut être utilisé sous forme d'application autonome comme au sein d'une architecture client/serveur.

### Identifiants par défaut

Les identifiants définis par défaut dans TruVision Navigator sont les suivants :

- **Nom d'utilisateur** : admin
- **Mot de passe** : admin

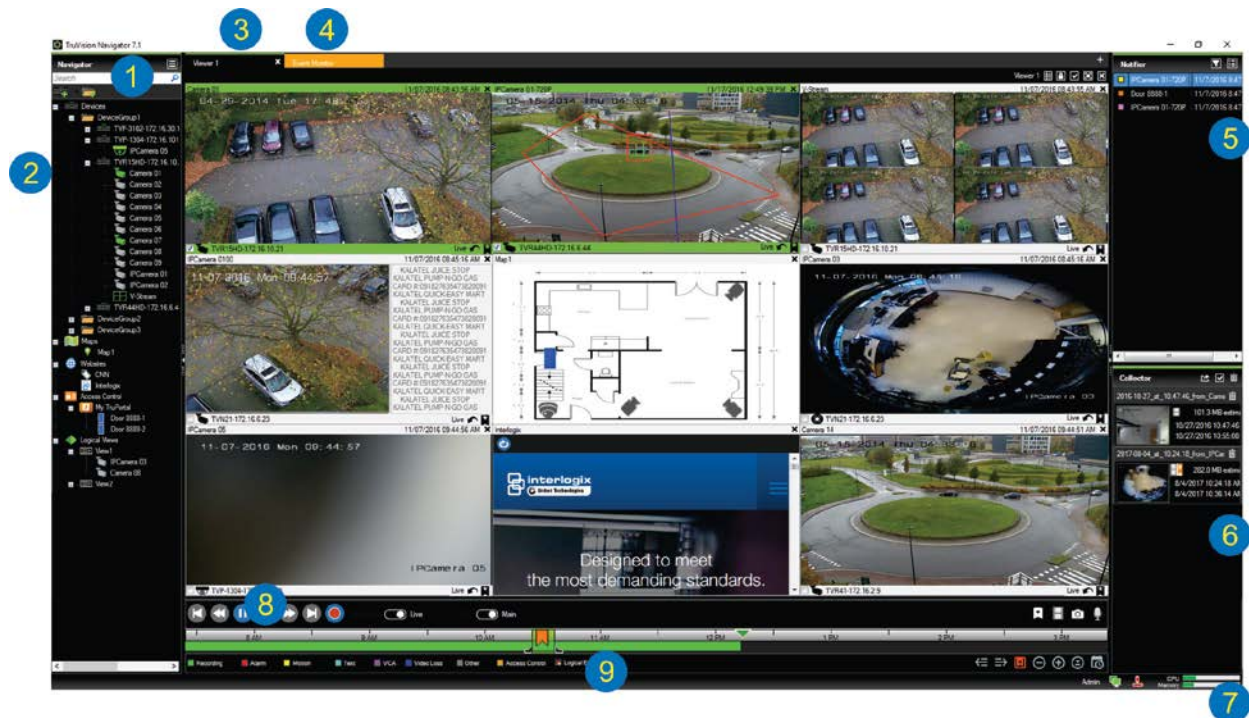
Consultez la section Première connexion, à la page 22, pour obtenir des informations supplémentaires.

### Interface utilisateur de TruVision Navigator

L'interface utilisateur du logiciel Navigator se compose de plusieurs panneaux et éléments, ainsi que de boutons permettant d'activer diverses fonctions et options. Reportez-vous à la Figure 1, à la page 13.



Figure 1 : Fenêtre principale



- 1 **Barre d'outils de Navigator** : permet d'accéder au menu principal de Navigator (les options incluent Paramètres, Device Manager, Gestionnaire de signets, Tâches, Ouvrir un fichier vidéo exporté, Calculateur de stockage, Aide et Déconnexion), aux boutons Ajouter des périphériques et Ajouter des dossiers, ainsi qu'au champ Recherche.
- 2 **Panneau Navigator** : il répertorie les enregistreurs, les caméras, les plans, les sites Web, les points de contrôle d'accès et les vues logiques, qui peuvent être classés au sein de dossiers.
- 3 **Panneau Visualiseur** : plusieurs panneaux d'affichage (jusqu'à 10) peuvent être ajoutés sous forme d'onglet en cliquant sur le bouton + .
- 4 **Moniteur d'événements** : cette fenêtre détachable permet de visionner, en direct, les images capturées par les caméras reliées au panneau Notifications.
- 5 **Panneau Notifications** : permet d'afficher, en temps réel, les images capturées par des périphériques TruVision. Ce panneau contient des liens vers des notifications, ainsi qu'un bouton Détails qui donne accès au centre d'événements. Il inclut également un menu Filtres permettant de filtrer les événements en fonction de leur type.
- 6 **Panneau Collecteur** : il affiche l'ensemble des segments vidéo, photos et enregistrements locaux destinés à être exportés. Il contient également les boutons Exporter, Sélectionner tout et Corbeille.
- 7 **Indicateurs système** : cette zone permet de surveiller l'utilisation du processeur et de la mémoire, ainsi que l'état de connexion du serveur et du clavier. Positionnez le pointeur de la souris sur les compteurs afin de connaître, en temps réel, le pourcentage d'utilisation du processeur et de la mémoire.
- 8 **Commandes de lecture** : elles permettent de gérer la lecture et l'enregistrement de contenu vidéo.

- 9 **Barre de temps** : permet de consulter une vue graphique des vidéos enregistrées sur une période donnée. Elle inclut des commandes grâce auxquelles vous pouvez passer d'une diffusion en direct à un flux secondaire, ainsi que les options **Zoom avant/arrière**, **Centrer la barre de temps**, **Ajouter un signet à la vidéo**, **Accéder au signet précédent**, **Accéder au signet suivant**, **Afficher/masquer les signets sur la barre de temps**, **Accéder à une date spécifique**, **Enregistrer la vidéo**, **Prendre une photo**, **Commandes PTZ** et **Appuyer pour parler**. Les codes couleur sont définis au-dessous de la barre de temps. Consultez l'annexe B intitulée « Détails sur les périphériques », à la page 136, pour obtenir des informations supplémentaires.

Il est possible de redimensionner les panneaux Navigator, Notifications et Collecteur en faisant glisser le séparateur vertical. Les icônes de flèche présentes sur le bord droit ou gauche des panneaux sont utilisées pour masquer ou afficher ces derniers, afin de personnaliser l'interface. Navigator mémorise la configuration des panneaux lors de la déconnexion, puis la restaure au cours de la session suivante (reportez-vous à la section Vue personnalisée à la page 105).

## Langues de l'interface utilisateur





Le logiciel Navigator prend en charge les langues suivantes : allemand, anglais, arabe, chinois (simplifié et traditionnel), danois, espagnol, finnois, français, hongrois, italien, lituanien, néerlandais, polonais, portugais, russe, slovaque, suédois, tchèque et turc.








Lors de l'exécution du programme d'installation de Navigator (fichier Setup.exe), l'assistant InstallShield détecte automatiquement la langue de l'ordinateur et, si elle est prise en charge, s'y adapte. Si la langue détectée n'est pas prise en charge, l'assistant InstallShield s'affiche en anglais. Le même processus de détection automatique s'applique lors du lancement du client Navigator.

## Boutons et indicateurs











Le tableau ci-dessous décrit chacun des boutons et indicateurs disponibles dans la partie supérieure de l'application Navigator.











**Remarque** : toutes les fonctions répertoriées ne sont pas prises en charge par l'ensemble des périphériques.

Bouton	Description
<b>Panneau Navigator</b>	
	Le menu déroulant contient les éléments suivants :
	<b>Paramètres</b> : consultez la section Paramètres, à la page 26.
	<b>Device Manager</b> : reportez-vous au chapitre 4 éponyme, à la page 57.
	<b>B Gestionnaire de signets</b> : permet de modifier/supprimer des signets, et de lire les vidéos auxquelles ils sont associés. Reportez-vous à la section éponyme à la page 53.



Bouton	Description
	<b>Tâches</b> : ce bouton permet de gérer les tâches programmées, notamment l'exportation des vidéos et les sauvegardes/restaurations de la base de données. Consultez la section Tâches, à la page 53.
	<b>Ouvrir le fichier vidéo exporté</b> : permet de rechercher et d'ouvrir une vidéo exportée dans le visualiseur.
	<b>Calculateur de stockage</b> : sélectionnez un enregistreur et une caméra afin d'évaluer le volume de stockage par jour en Go. Consultez la section Calculateur de stockage, à la page 54.
	<b>Aide</b> : ce bouton donne accès aux fichiers d'aide, ainsi qu'aux informations relatives à la version du logiciel, au copyright et au contrat de licence. Des liens vers des ressources d'aide ou de formation personnalisées peuvent également être ajoutés à ce menu. Consultez la section Aide personnalisée, à la page 31.
	<b>Déconnexion</b> : cliquez sur ce bouton afin de vous déconnecter du programme Navigator et permettre à un autre utilisateur d'y accéder depuis la même machine.
	<b>Ajouter des périphériques</b> : ce bouton permet d'ajouter des enregistreurs et caméras au panneau Périphériques. Consultez la section Ajout de périphériques (enregistreurs et caméras), à la page 70.
	<b>Ajouter un dossier</b> : permet d'ajouter des dossiers afin de faciliter l'organisation des éléments du panneau Périphériques. Reportez-vous à la section éponyme à la page 84.

### Panneau Visualiseur




	<b>Vue personnalisée/séquences</b> : avec cette fonction, vous pouvez définir et enregistrer des modèles d'affichage personnalisés, de même que configurer des séquences vidéo. Consultez la section « Vue personnalisée », à la page 107.
	<b>Verrouiller la disposition actuelle</b> : cette fonction empêche la modification de la configuration applicable au panneau Visualiseur.
	<b>Sélectionner tout</b> : cliquez sur ce bouton pour sélectionner toutes les vignettes vidéo du visualiseur ou du collecteur.
	<b>Basculer</b> : ce bouton permet de basculer entre la vue normale et la vue agrandie.
	<b>Tout fermer</b> : ce bouton permet de fermer toutes les vignettes du visualiseur.
	<b>Nouveau visualiseur</b> : ce bouton permet d'ajouter un nouveau panneau de visualisation sous forme d'onglet (10 maximum).
 	Cette commande permet de passer du <b>mode en direct</b> au <b>mode de lecture</b> (et vice-versa).
 	Commandes de diffusion Flux principal et Flux secondaire : reportez-vous à la section « Flux », à la page 114.

Bouton	Description
	Ajouter un signet : permet d'ajouter un signet accompagné de remarques à la barre de temps de la caméra, afin de simplifier la consultation des incidents annotés. Reportez-vous à la section « Signets », à la page 91.
	<b>Enregistrer la vidéo</b> : le segment vidéo lié à l'intervalle sélectionné (en vert) dans la barre de temps peut être envoyé au collecteur, en vue d'une exportation. Consultez la section Barre de temps, à la page 103.
	<b>Photo</b> : consultez la section Prendre une photo, à la page 111.
	Commandes PTZ : ce bouton permet d'ouvrir la fenêtre PTZ. Consultez la section Commandes PTZ, à la page 108.
	<b>Appuyer pour parler</b> : appuyez sur ce bouton, puis parlez dans le microphone associé à un enregistreur ou à une caméra équipée de haut-parleurs.
	Permet d'accéder au signet précédent/suivant sur la barre de temps.
	Permet d'afficher/de masquer des signets sur la barre de temps. Ces icônes apparaissent uniquement lorsqu'un seul écran vidéo est sélectionné.
	Ces boutons permettent d'effectuer un zoom avant ou arrière sur la barre de temps. Effectuez un zoom arrière pour un affichage par jour et un zoom avant pour un affichage par minute.
	Ce bouton permet de recentrer la barre de temps par rapport au curseur vert.
	Ce bouton permet d'accéder à une date spécifique.


### Panneau Notifications




	<b>Filtres</b> : grâce au code couleur, vous pouvez afficher uniquement les notifications répondant à des critères spécifiques.
	<b>Centre d'événements</b> : ce bouton permet d'accéder au centre d'événements, lequel répertorie les notifications envoyées par les périphériques.

### Panneau Collecteur

	<b>Exporter</b> : consultez la section Exportation de vidéos et de photos, à la page 121.
	<b>Sélectionner/désélectionner tout</b> : cliquez sur ce bouton pour sélectionner tous les éléments qui figurent dans le collecteur.
	<b>Supprimer tous les éléments du collecteur</b> : cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les éléments qui figurent dans le collecteur.








### Administration

	<b>Serveur connecté</b> : cet indicateur révèle que le serveur est en ligne (dans le cas d'une installation client/serveur).
---	--

Bouton	Description
	<b>Serveur déconnecté</b> : cet indicateur révèle que le serveur est hors ligne. Reportez-vous au Chapitre 9, intitulé Mode Serveur hors ligne, à la page 123.
	<b>État du clavier</b> : cet indicateur révèle que le clavier est connecté à l'ordinateur client.
	<b>Clavier non connecté</b> : cet indicateur révèle que le clavier n'est pas connecté à l'ordinateur client.

## Commandes de lecture

Le tableau ci-dessous décrit chacune des commandes de lecture disponibles dans l'application Navigator.

Bouton	Description
	<b>Retour image par image</b> : cette commande permet d'afficher l'image précédente.
	<b>Retour</b> : cette commande permet d'effectuer un retour rapide.
	<b>Pause</b> : cette commande permet de mettre en pause la vidéo.
	<b>Lecture</b> : cette commande permet de lire une vidéo. Cliquez sur ce bouton plusieurs fois pour augmenter la vitesse de lecture.
	<b>Avance rapide</b> : cette commande permet d'effectuer une avance rapide.
	<b>Avance image par image</b> : cette commande permet de passer à l'image suivante.
	<b>Enregistrement local</b> : consultez la section Enregistrement local, à la page 104.

# Chapitre 2

# Installation

## Options d'installation

TruVision Navigator propose deux options d'installation. Les options et les fonctionnalités principales restent identiques, quel que soit le mode d'installation choisi :

**Installation autonome** : cette option permet d'installer le client et la base de données sur un même ordinateur. Aucun autre client sur le réseau ne pourra se connecter à la base de données stockée sur cette machine. Cette option d'installation est parfaite pour les petites architectures autonomes.

**Installation multi-clients (modèle client/serveur classique)** : cette option permet d'installer le client et le serveur sur un même ordinateur, ou sur des machines distinctes. Elle est idéale pour les grandes architectures impliquant plusieurs utilisateurs, ordinateurs et périphériques d'enregistrement répartis en différents endroits.

Des droits d'administrateur sont requis lors de l'installation de Navigator sur un ordinateur, mais l'application est accessible à tous les utilisateurs disposant d'un compte Windows® sur cette même machine.

## Configuration requise pour l'installation

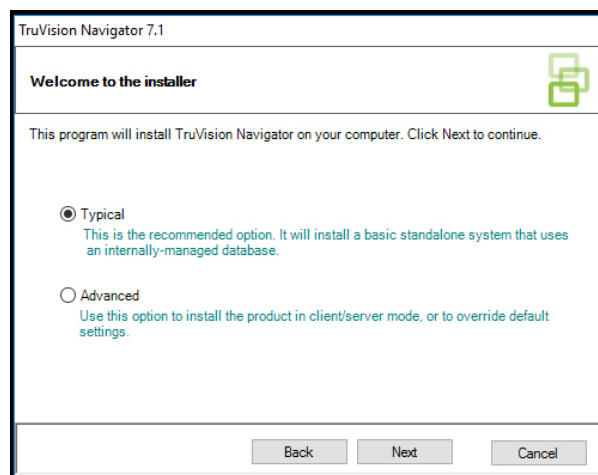
Sur chaque ordinateur :

- Téléchargez le dernier Service Pack pour votre système d'exploitation depuis le centre de téléchargement Microsoft.
- Vérifiez si des mises à jour de Windows sont disponibles à l'adresse <http://update.microsoft.com>.
- Téléchargez le dernier pilote vidéo.
- Pour obtenir des informations supplémentaires sur la configuration logicielle et matérielle requise, consultez la section Configuration minimale requise de l'Annexe A, à la page 136.

# Installation en mode autonome

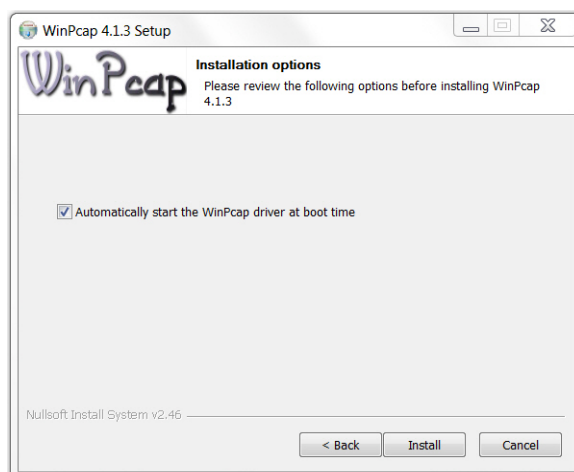
## Pour installer une nouvelle instance autonome de TruVision Navigator :

1. Double-cliquez sur le fichier setup.exe lié à TruVision Navigator afin de commencer l'installation. Si vous y êtes invité, effectuez un clic droit sur ce fichier et sélectionnez **Run as Administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur).
2. Si nécessaire, cliquez sur **Yes** (Oui) dans la fenêtre de contrôle de compte, afin d'autoriser l'apport de modifications.
3. La fenêtre End User License Agreement (Contrat de licence de l'utilisateur final) s'affiche. Cochez la case **I Accept these terms and conditions** (J'accepte ces conditions), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.
4. Une fenêtre de bienvenue s'affiche. Choisissez **Typical** (Standard) ou **Advanced** (Avancé), afin de modifier l'emplacement d'installation par défaut, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



5. *Installation avancée uniquement* : si vous souhaitez modifier le dossier d'installation par défaut, cliquez sur ... afin d'en choisir un nouveau. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).
6. La fenêtre Confirm Selections (Confirmer les sélections) s'affiche. Cliquez sur **Install** (Installer).
7. L'assistant d'installation de WinPcap s'affiche. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.
8. La fenêtre WinPcap License Agreement (Contrat de licence de WinPcap) s'affiche. Cliquez sur **I Agree** (J'accepte) pour continuer.
9. La fenêtre des options d'installation s'affiche. La case **Automatically start the WinPcap driver at boot time** (Lancer automatiquement le pilote WinPcap au démarrage) est cochée par défaut. Cliquez sur **Install** (Installer) pour continuer.





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

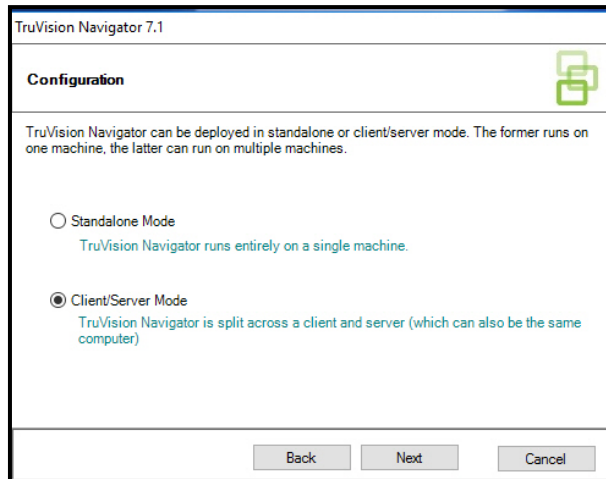
11. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour terminer l'installation.

## Installation en mode client/serveur

**Pour installer une nouvelle instance client/serveur de TruVision Navigator :**

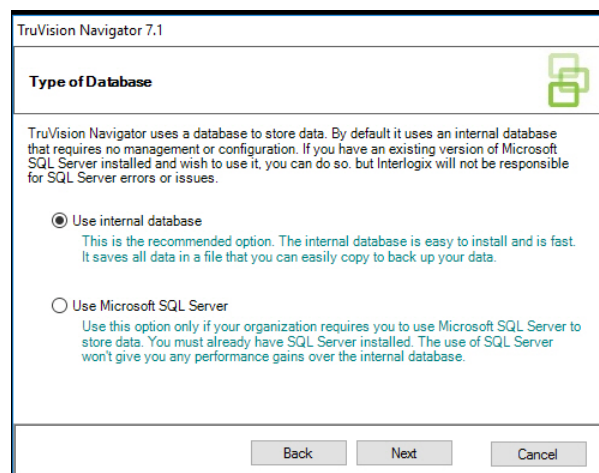
1. Double-cliquez sur le fichier setup.exe lié à TruVision Navigator afin de commencer l'installation. Si vous y êtes invité, effectuez un clic droit sur ce fichier et sélectionnez **Run as Administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur).
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) afin d'autoriser l'apport de modifications à l'ordinateur.
3. La fenêtre End User License Agreement (Contrat de licence de l'utilisateur final) s'affiche. Cochez la case **I Accept these terms and conditions** (J'accepte ces conditions), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.
4. La fenêtre de bienvenue s'affiche. Choisissez l'option **Advanced** (Avancé) associée au mode client/serveur, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
5. La fenêtre Installation Folder (Dossier d'installation) s'affiche. Cliquez sur **Next** (Suivant) afin d'accepter l'emplacement par défaut, ou sur ... pour en sélectionner un autre.
6. La fenêtre de configuration s'affiche. Sélectionnez l'option **Client/Server Mode** (Mode client/serveur), puis cliquez sur **Next** (Suivant).





7. La fenêtre Type of Database (Type de base de données) s'affiche. Sélectionnez **Use internal database** (Utiliser la base de données interne), qui constitue l'option recommandée, puis cliquez sur **Next** (Suivant). Si la solution Microsoft SQL Server est requise et qu'elle est déjà installée, sélectionnez **Use Microsoft SQL Server** (Utiliser Microsoft SQL Server), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

**Remarque** : Interlogix ne peut être tenu pour responsable des erreurs ou problèmes liés à SQL Server.



8. La fenêtre Confirm Selections (Confirmer les sélections) s'affiche. Cliquez sur **Install** (Installer).
9. L'assistant d'installation de WinPcap s'affiche. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.
10. La fenêtre WinPcap License Agreement (Contrat de licence de WinPcap) s'affiche. Cliquez sur **I Agree** (J'accepte) pour continuer.
11. La fenêtre des options d'installation s'affiche. La case **Automatically start the WinPcap driver at boot time** (Lancer automatiquement le pilote WinPcap au démarrage) est cochée par défaut. Cliquez sur **Install** (Installer) pour continuer.
12. Cliquez sur **Finish** (Terminer).
13. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour terminer l'installation.

**Remarque :** les enregistreurs connectés au réseau doivent être accessibles depuis l'ordinateur sur lequel se trouve TruVision Navigator. Si des pare-feu sont configurés, assurez-vous d'ouvrir les ports entrants suivants :

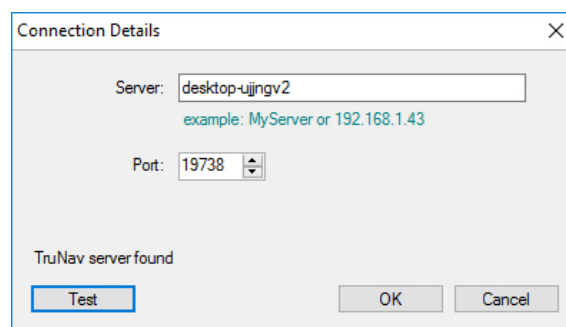
1. Les ports HTTP utilisés par tous les enregistreurs du réseau ;
2. Les ports de commande utilisés par tous les enregistreurs du réseau.

Par défaut, le port 80 est utilisé dans le premier cas, et le port 8000 dans le second. Si la connexion aux enregistreurs est impossible, les fonctionnalités suivantes ne s'exécuteront pas :

- La scrutation automatique de diagnostic ;
- La vérification de l'état du périphérique.

## Détails relatifs à la connexion


Cliquez sur **Connection Details** (Détails relatifs à la connexion), sur la page de connexion, pour consulter et/ou modifier le nom du serveur et le numéro de port par défaut, ainsi que tester la connexion.



## Première connexion

**Procédez comme suit lors de votre première connexion à TruVision Navigator :**

1. Une fois TruVision Navigator installé, lancez ce programme de l'une des façons suivantes :
  - Double-cliquez sur l'icône TruVision Navigator qui se trouve sur votre bureau.
  - Accédez à **Démarrer > Tous les programmes/applications > TruVision Navigator**.
2. Au lancement de TruVision Navigator, une fenêtre de connexion s'affiche. Connectez-vous en tant qu'administrateur par défaut en saisissant les identifiants suivants :
  - **Nom d'utilisateur :** admin
  - **Mot de passe :** admin

**Remarque :** le nom d'utilisateur et le mot de passe sont masqués par défaut. Cliquez sur l'icône  pour les afficher.



3. Cliquez sur **Login** (Connexion). Lors de la première connexion, vous êtes invité à modifier le mot de passe par défaut pour des raisons de sécurité.
4. Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ **Password** (Mot de passe).
5. Saisissez à nouveau le mot de passe dans le champ **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).
6. Sélectionnez une question dans la liste déroulante **Challenge Question** (Question de sécurité).
7. Saisissez la réponse à votre question de sécurité dans le champ **Challenge Answer** (Réponse à la question de sécurité).
8. Cliquez sur **OK**.

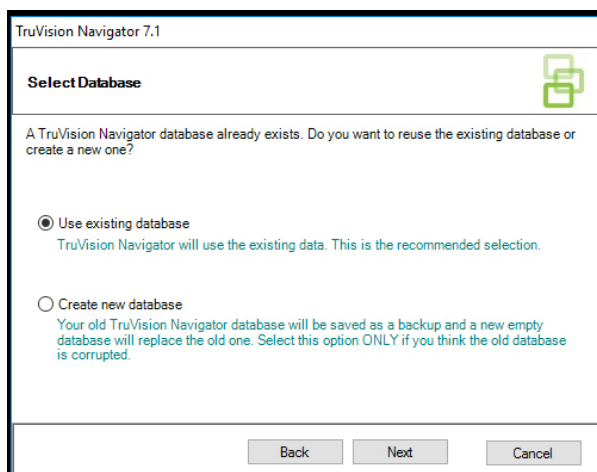
Si vous oubliez le mot de passe choisi lors de la connexion initiale, cliquez sur le bouton **Forgot?** (Oublié ?) dans la fenêtre de connexion. Vous pourrez alors répondre à la question de sécurité, créer un nouveau mot de passe et accéder de nouveau au programme.

Si vous avez oublié la réponse à votre question de sécurité, cliquez à nouveau sur le bouton **Forgot?** (Oublié ?), puis contactez l'assistance technique de UTC en lui fournissant la clé qui s'affiche à l'écran. Cette dernière permettra à nos équipes de récupérer votre mot de passe.

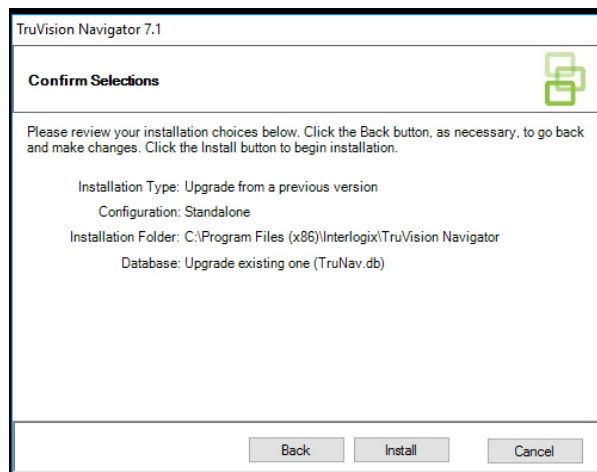
## Mise à niveau d'une installation existante

1. Double-cliquez sur le nouveau fichier setup.exe lié à TruVision Navigator, afin de commencer l'installation. Si vous y êtes invité, effectuez un clic droit sur ce fichier et sélectionnez **Run as Administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur).
2. Cliquez sur **Oui** afin d'autoriser l'apport de modifications à l'ordinateur.
3. La fenêtre End User License Agreement (Contrat de licence de l'utilisateur final) s'affiche. Cochez la case **I Accept these terms and conditions** (J'accepte ces conditions), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.
4. La fenêtre de bienvenue s'affiche. Choisissez l'option **Advanced** (Avancé) associée au mode client/serveur, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

5. La fenêtre Installation Folder (Dossier d'installation) s'affiche. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour utiliser le dossier d'installation par défaut.
6. La fenêtre de configuration s'affiche. Sélectionnez le mode de configuration adéquat et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.
7. La fenêtre Select Database (Sélectionner la base de données) s'affiche. Choisissez l'option **Use existing database** (Utiliser une base de données existante), qui constitue l'option recommandée, puis cliquez sur **Next** (Suivant). Si la solution Microsoft SQL Server est requise et qu'elle est déjà installée, sélectionnez **Use Microsoft SQL Server** (Utiliser Microsoft SQL Server), puis cliquez sur **Next** (Suivant).



8. La fenêtre Confirm Selections (Confirmer les sélections) s'affiche. Cliquez sur **Install** (Installer).

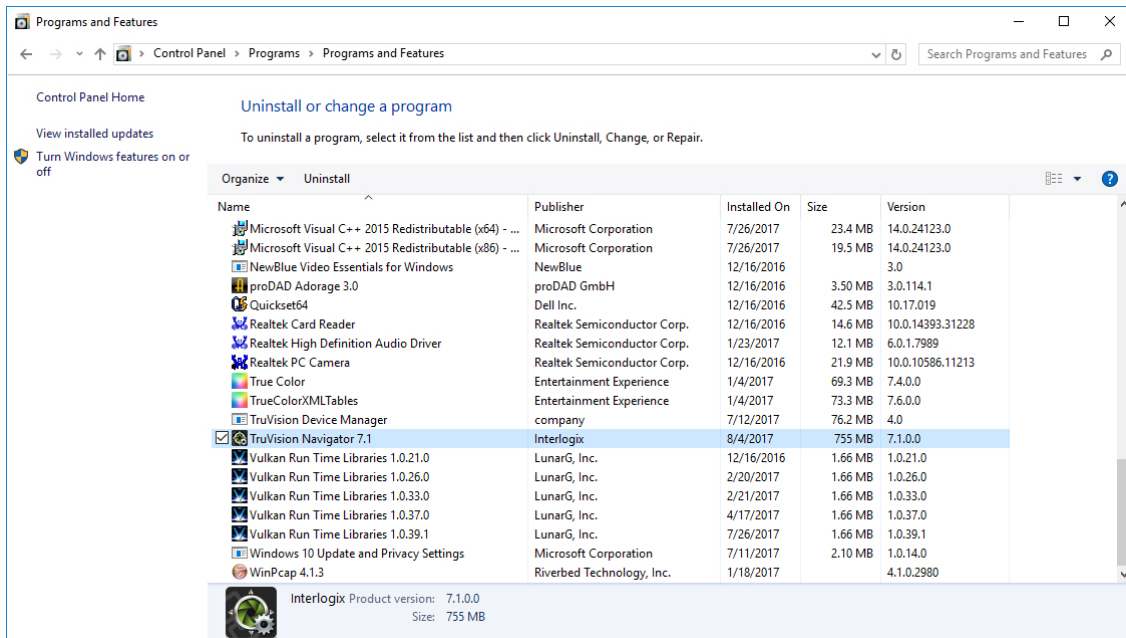


9. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour terminer l'installation.

# Désinstallation

## Pour désinstaller le logiciel Navigator :

1. Ouvrez l'application « Programmes et fonctionnalités » du panneau de configuration de Windows.
2. Cliquez sur le logiciel TruVision Navigator, puis sur **Uninstall** (Désinstaller).



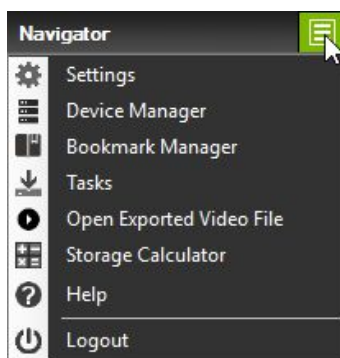
3. Cliquez sur **Yes** (Oui) afin d'autoriser l'apport de modifications à l'ordinateur.
4. La fenêtre de désinstallation s'affiche. Si nécessaire, cochez l'option **Also delete the TruVision Navigator database** (Supprimer également la base de données TruVision Navigator) avant de cliquer sur **Uninstall** (Désinstaller).
5. La fenêtre de désinstallation du produit s'affiche, suivie de la fenêtre de confirmation. Cliquez sur **Close** (Fermer), puis redémarrez l'ordinateur.

**Remarque :** cette procédure supprime tous les fichiers et journaux TruVision Navigator de votre ordinateur. Aucune modification du registre n'est nécessaire pour la suppression. Afin que tous les fichiers créés au cours de l'installation de Navigator soient effacés, il convient également de désinstaller le service NTP et les programmes WinPcap.

# Chapitre 3

## Menu principal de Navigator

Cliquez sur le bouton situé dans la partie supérieure du panneau Navigator pour afficher le menu principal.



## Paramètres

En version autonome comme en mode multi-clients, le client et le serveur TruVision Navigator peuvent être configurés depuis la fenêtre des paramètres.

Accédez à la fenêtre des paramètres en cliquant sur le bouton du menu dans la barre de titre, puis en sélectionnant **Paramètres**.

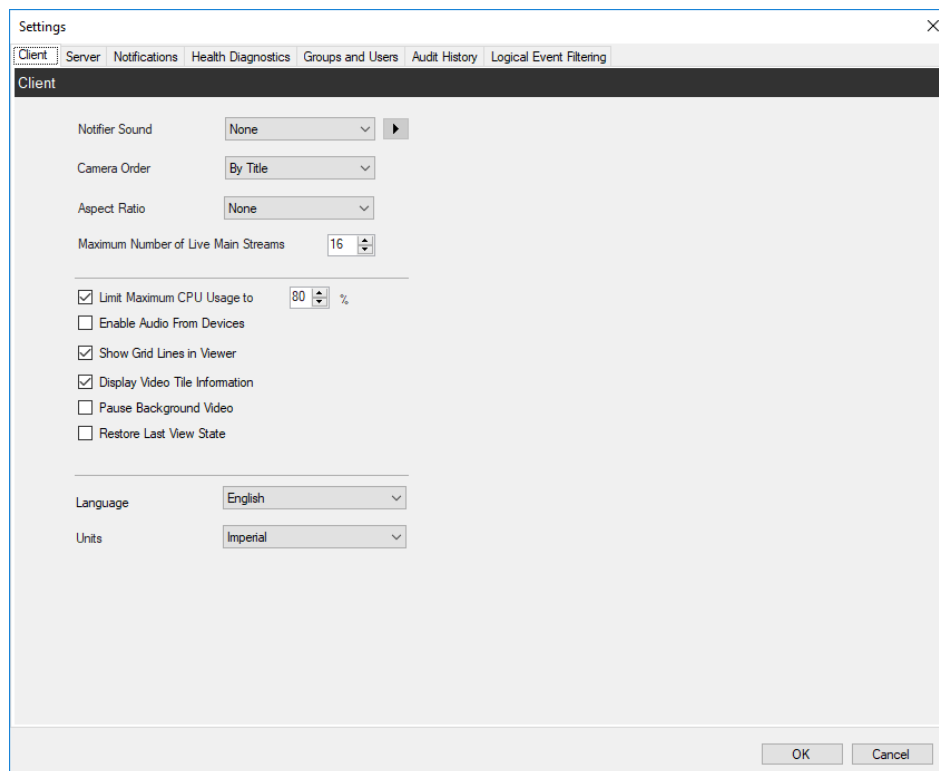
**Remarque** : des autorisations d'accès sont requises pour pouvoir afficher tous les onglets de la fenêtre des paramètres. Consultez la section Modèles d'autorisation, à la page 41, pour obtenir des informations supplémentaires.

La fenêtre des paramètres se compose des onglets suivants :


- **Client** : cet onglet inclut une variété de paramètres qui s'appliquent à chaque station cliente.
- **Serveur** : cet onglet inclut les paramètres liés au serveur SMTP, aux autorisations, à la durée de la relecture instantanée, aux liens d'aide personnalisés et aux URL serveur/client.
- **Notifications** : cet onglet permet de définir les ports nécessaires à la réception des événements liés aux périphériques, et de gérer les notifications par e-mail. Il est également possible de définir des filtres.

- **Diagnostics de santé** : cet onglet permet de choisir les informations de diagnostics que vous souhaitez recevoir, et de gérer les paramètres d'e-mail nécessaires à l'envoi de notifications. En outre, vous pouvez programmer la scrutation automatique de diagnostic.
- **Groupes et utilisateurs** : cet onglet vous permet de créer des utilisateurs, de définir des identifiants, d'attribuer des autorisations et de créer des groupes.
- **Historique des audits** : cet onglet vous permet de consulter un rapport d'activité, en fonction d'un intervalle de temps et d'événements spécifiques.
- **Filtrage logique d'événements** : cet onglet vous permet de définir des notifications personnalisées, à partir d'événements interdépendants détectés par des caméras et systèmes de contrôle d'accès TruPortal.

## Client



Les paramètres décrits ci-dessous s'appliquent au niveau de la station cliente :

- **Signal d'alerte** : un signal d'alerte peut être émis lorsque de nouvelles notifications s'affichent dans le panneau dédié. Cliquez sur le bouton  situé en regard de la liste déroulante afin d'entendre le son sélectionné.
- **Ordre des caméras** : vous pouvez classer les caméras par titre ou numéro dans le panneau Navigator.
- **Format d'image** : cette option permet de définir le format d'image (**4:3** ou **16:9**) à utiliser lors de la lecture des vidéos en direct et des vidéos enregistrées dans le visualiseur.

- **Nombre maximum de flux principaux en direct** : ce paramètre permet de définir le nombre maximal de flux principaux en direct. S'il est défini sur 0 (zéro), seuls les flux secondaires sont affichés.
- **Limiter l'utilisation du processeur à** : ce paramètre permet de définir un seuil empêchant le processeur d'atteindre ses capacités maximales lors de la lecture de vidéos.
- **Activer le son des périphériques** : cette option permet d'activer l'audio sur les périphériques applicables.
- **Afficher la grille dans le visualiseur** : cette option permet d'afficher/de masquer la grille qui sépare les écrans vidéo dans le visualiseur.
- **Afficher les informations relatives à l'écran vidéo** : cette option permet d'afficher/de masquer le nom de la caméra, la date et l'heure.
- **Suspendre la vidéo en arrière-plan** : cette option permet de mettre en pause les vidéos qui ne sont pas exécutées dans la fenêtre ouverte au premier plan. Les flux vidéo qui ne sont pas en cours de visionnement sont donc interrompus. Utilisez ce paramètre s'il vous faut limiter l'utilisation de la bande passante. La reprise d'une vidéo, lors de l'accès à la fenêtre correspondante, peut prendre quelques secondes.

**Remarque** : les vidéos en arrière-plan restent actives pendant 30 secondes avant d'être mises en pause.

- **Restaurer le dernier état d'affichage** : cette option permet de rétablir la disposition des caméras, des vues et des vignettes vidéo après la fermeture ou le redémarrage de Navigator.
- **Langue** : sélectionnez la langue de l'interface utilisateur dans cette liste déroulante.
- **Unités** : vous avez le choix entre les **unités métriques** et **impériales**.



## Serveur

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Server' tab selected. The configuration options are as follows:

- SMTP Server: smtp.gmail.com
- Port: 25
- Username: dvrtester@gmail.com
- Password: [masked]
- SSL:  (with a 'Test' button)
- Permission Model: Advanced
- Authentication Complexity: Low
- Instant Replay Duration: 0 Min, 30 Sec
- Custom Help Title: [empty field]
- Custom Help Link: [empty field]
- Database Backup: [button]
- Database Restore: [button]
- Client Download URL: http://desktop-ujngv2:19738/Web Serv
- Export Navigator Data: [button]
- Import Navigator Data: [button]

Note: Changes won't take effect until you restart the TruVision Navigator Service.

L'onglet **Serveur** permet d'accéder aux paramètres suivants :

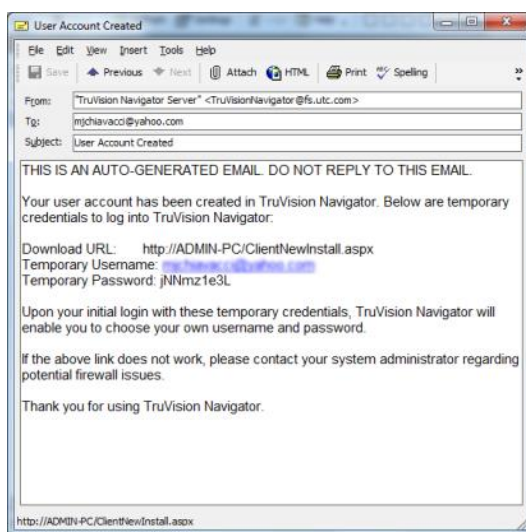
- Configuration SMTP (**serveur SMTP, port, nom d'utilisateur, mot de passe SSL**) ;
- **Modèle d'autorisation** (consultez la section Modèles d'autorisation, à la page 41) ;
- **Niveau de complexité des informations d'identification** ;
- **Durée de la relecture instantanée** ;
- **Titre de l'aide personnalisée et Lien vers l'aide personnalisée** ;
- **Sauvegarde de la base de données et Restauration de la base de données** ;
- **URL du serveur** : installations multi-clients (client/serveur) uniquement ;
- **URL de téléchargement client** : installations multi-clients (client/serveur) uniquement.
- **Exporter les données de Navigator et Importer les données de Navigator**

### Configuration SMTP

Le protocole SMTP est une norme utilisée pour la transmission d'e-mails. Vous pouvez configurer Navigator de sorte qu'il utilise un serveur SMTP lors de l'envoi de messages automatiques par e-mail. Ces messages incluent le nom d'utilisateur, le mot de passe et une URL de téléchargement, et sont transmis lors de la création d'un compte, ou lorsqu'un identifiant existant doit être réinitialisé par l'administrateur. Si le protocole SMTP n'est pas configuré, ces informations devront être transmises par le biais d'une autre méthode (par exemple, par téléphone ou via une adresse de messagerie personnelle).

## Pour configurer les paramètres SMTP :

1. Saisissez l'adresse IP, le **Port**, ainsi que le **Username** (Nom d'utilisateur) et le **Password** (Mot de passe) du **SMTP Server** (Serveur SMTP). Sélectionnez l'option **SSL** si celle-ci est requise par le serveur.
2. Testez cette configuration en cliquant sur **Test** (Tester), puis en saisissant une adresse e-mail de réception. Consultez la barre d'état de l'application pour savoir si le test est concluant. Consultez également votre messagerie afin de vérifier que le message test vous est parvenu.
3. Le message test est similaire à celui ci-dessous. S'il n'apparaît toujours pas dans votre boîte de réception après quelques minutes, vérifiez votre dossier de courriers indésirables.



## Niveau de complexité des informations d'identification

TruVision Navigator propose trois niveaux de complexité : Faible, Moyen et Élevé. Par défaut, il est défini sur **Faible**. Pour le modifier, faites votre choix dans la liste déroulante et cliquez sur **OK**.

Tous les nouveaux utilisateurs de l'application devront respecter les critères correspondant au niveau de complexité choisi. En revanche, les utilisateurs existants ne sont pas invités à modifier leurs identifiants. De ce fait, afin que les nouveaux critères s'imposent à tous, l'administrateur doit réinitialiser les comptes d'utilisateur existants. Cette réinitialisation affecte uniquement le mot de passe de l'utilisateur (et pas son nom). Pour vous éviter d'avoir à réinitialiser des comptes, nous vous recommandons de configurer le niveau de complexité avant qu'un utilisateur n'ait été créé.

Vous trouverez une description de chaque niveau de complexité dans le Tableau 1, à la page 31.

Tableau 1 : Niveau de complexité des informations d'identification

Niveau de complexité des informations d'identification	Nombre de tentatives de connexion maximum	Niveau de complexité du nom d'utilisateur	Niveau de complexité du mot de passe	Réutilisation du mot de passe	Expiration du mot de passe
Faible	N/A	Au moins six caractères	Au moins six caractères	N/A	N/A
Moyen	3	Au moins six caractères	Au moins huit caractères alpha-numériques	N/A	N/A
Élevé	3	Au moins 12 caractères	Au moins huit caractères, dont au minimum : une lettre majuscule. une lettre minuscule. un chiffre. un caractère spécial (~, !, @, #, \$, %, ^, &, +, =).	Impossible d'utiliser le mot de passe précédent	L'utilisateur doit modifier son mot de passe tous les 60 jours

### Durée de la relecture instantanée

Navigator prend en charge la relecture instantanée à partir de l'écran vidéo. Cette fonctionnalité permet d'effectuer un retour dans la vidéo, d'une durée prédéfinie par l'utilisateur (30 secondes par défaut, 99 minutes et 59 secondes au maximum).

Pour définir cette durée, saisissez des minutes et des secondes dans les champs dédiés à l'aide des icônes ou de votre clavier, puis cliquez sur **OK**.

Consultez la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, afin de connaître les limites applicables à cette fonction pour chaque périphérique.

### Aide personnalisée

L'aide personnalisée permet d'ajouter son propre contenu, afin de faciliter l'utilisation du logiciel. Ce contenu est entièrement géré par l'utilisateur. Navigator fournit uniquement le chemin d'accès vers la ressource.

#### Pour ajouter un lien vers l'aide personnalisée :

1. Dans la fenêtre des paramètres du serveur, saisissez le nom de l'aide dans le champ **Custom Help Title** (Nom de l'aide personnalisée).
2. Saisissez le lien redirigeant vers le fichier d'aide dans le champ **Custom Help Link** (Lien vers l'aide personnalisée).
3. Cliquez sur **OK**.
4. Ouvrez la fenêtre d'aide en cliquant sur le bouton du menu principal, puis en choisissant l'option **Help** (Aide). Le nom de l'aide personnalisée s'affiche dans la fenêtre qui apparaît.

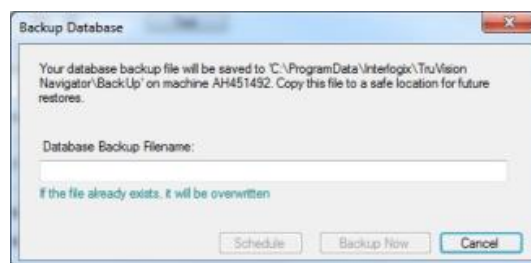
5. Cliquez sur le lien pour accéder au contenu.

### Sauvegarde et restauration de la base de données (pour les installations autonomes uniquement)

Il est fortement conseillé de créer un fichier de sauvegarde de la base de données Navigator et de le stocker dans un emplacement distinct. De cette façon, si un problème survient sur la machine, la sauvegarde permettra une restauration rapide des informations relatives, notamment, aux périphériques, aux utilisateurs, aux groupes, aux autorisations ou à la configuration.

#### Pour sauvegarder la base de données Navigator :

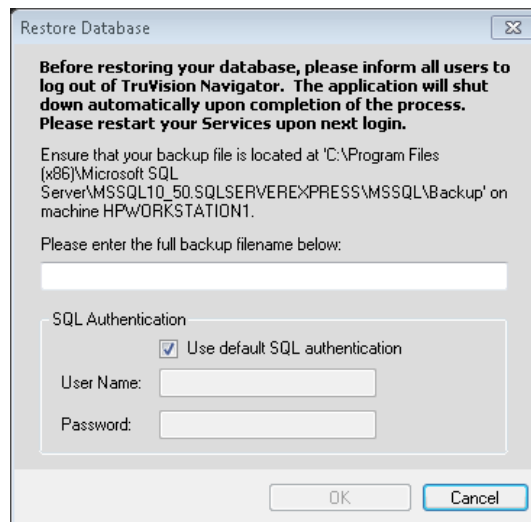
1. Dans l'onglet **Server** (Serveur) de la fenêtre des paramètres, cliquez sur le bouton **Database Backup** (Sauvegarde de la base de données). La fenêtre de sauvegarde apparaît.



2. Saisissez un nom pour la sauvegarde (aucune extension de fichier n'est nécessaire) et prenez note du chemin d'accès. Vous pourrez ensuite copier ou déplacer le fichier vers un emplacement sécurisé.
3. Cliquez sur **Schedule** (Planning) afin de définir une heure pour la sauvegarde, ou sur **Backup Now** (Sauvegarder maintenant). Après avoir démarré la sauvegarde, consultez le panneau des tâches afin de connaître l'état de l'opération (reportez-vous à la section Tâches à la page 53). Une fois la sauvegarde terminée, le fichier correspondant est disponible à l'emplacement spécifié.

#### Pour restaurer la base de données Navigator :

1. Dans l'onglet **Server** (Serveur) de la fenêtre des paramètres, cliquez sur le bouton **Database Restore** (Restauration de la base de données). La fenêtre de restauration apparaît. Assurez-vous qu'une copie du fichier de sauvegarde est présente dans le répertoire mentionné dans le formulaire.



2. Saisissez le nom exact du fichier dans le champ de texte. Si vous restaurez la base de données sur une instance SQL et que des identifiants sont requis, saisissez ces derniers. Dans le cas contraire, utilisez les paramètres par défaut.
3. Après avoir démarré la restauration, consultez le panneau des tâches afin de connaître l'état de l'opération. Lorsque la tâche Restauration apparaît dans le panneau, déconnectez-vous de l'application. Lorsque vous vous reconnecterez, votre base de données aura été restaurée.

## Installations multi-clients (client/serveur)

### URL de téléchargement client

Le champ **URL de téléchargement client** apparaît uniquement dans le cadre d'une installation client/serveur.

Cette URL correspond à l'emplacement, sur le réseau, du logiciel client TruVision Navigator. Les administrateurs peuvent la communiquer aux nouveaux utilisateurs, afin que ceux-ci puissent télécharger le logiciel à distance. Si le protocole SMTP est activé, l'URL est automatiquement transmise à l'utilisateur au moment où son compte est créé.

Dans le cas d'installations autonomes (connexion directe à la base de données), ce champ est désactivé car aucun autre client Navigator ne peut se connecter à cette instance du serveur Navigator.

### Gestion des utilisateurs et distribution du logiciel client

Dans le cas d'installations multi-clients (client/serveur), le logiciel peut être téléchargé sur tous les ordinateurs connectés au même réseau que le serveur Navigator.

Tenez compte des remarques suivantes :

- La distribution à distance d'un logiciel client n'est PAS possible dans le cadre d'une installation autonome (connexion directe à la base de données).
- La personne installant le logiciel client doit bénéficier des droits d'administrateur sur l'ordinateur.

- Lorsqu'un nouvel utilisateur est ajouté au système, celui-ci ne profite d'aucun droit d'accès et ne peut donc pas se connecter à Navigator. Des autorisations doivent lui être attribuées (reportez-vous à la section Gestion des utilisateurs, à la page 39).
- Une fois le logiciel client installé, tous les éléments pour lesquels l'utilisateur dispose d'un droit d'accès s'affichent dans le panneau Navigator.

### **Distribution entièrement automatisée du logiciel client**

Vous pouvez configurer Navigator de sorte qu'il utilise un serveur SMTP lors de l'envoi de messages automatiques par e-mail. Ces messages incluent le nom d'utilisateur, le mot de passe et une URL de téléchargement, et sont transmis lors de la création d'un compte, ou lorsqu'un identifiant existant doit être réinitialisé par l'administrateur.

Consultez la section • **Exporter les données de Navigator et Importer les données de Navigator**

Configuration SMTP, à la page 29, pour obtenir des informations supplémentaires.

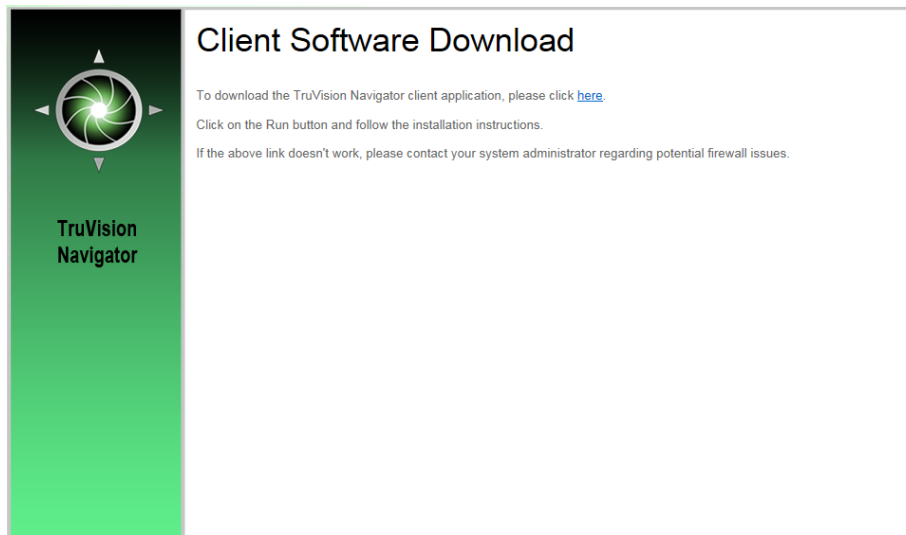
Pour distribuer à distance le logiciel client à un nouvel utilisateur, vous devez d'abord activer l'utilisation d'un serveur SMTP. Une fois cela fait, ajoutez l'utilisateur et définissez les autorisations adéquates (reportez-vous à la section Gestion des utilisateurs, à la page 39).

### **Distribution partiellement automatisée du logiciel client**

Si la fonction SMTP n'est pas activée, vous pouvez recourir à d'autres méthodes de distribution.

#### **Pour distribuer le logiciel client à distance sans passer par un serveur SMTP, procédez comme suit :**

1. Assurez-vous que le champ **SMTP Server** (Serveur SMTP) est vide dans l'onglet **Server** (Serveur) de la fenêtre des paramètres.
2. Ajoutez l'utilisateur (reportez-vous à la section Gestion des utilisateurs, à la page 39).
3. L'administrateur doit ensuite communiquer les identifiants de connexion et l'URL de téléchargement à l'utilisateur, par téléphone ou par le biais d'une adresse e-mail privée. Coupez l'URL présente dans le champ **Client Download URL** (URL de téléchargement du client) et collez-la dans l'onglet **Server** (Serveur) de la fenêtre des paramètres. N'oubliez pas d'attribuer des autorisations à l'utilisateur pour lui permettre de se connecter à l'application.
4. Copiez ou saisissez l'URL de téléchargement dans un navigateur, ou cliquez sur le lien envoyé par e-mail (le cas échéant).
5. Sur la page qui s'affiche, suivez les instructions afin de télécharger le fichier ClientOnlySetup.exe.



6. Exécutez le fichier ClientOnlySetup.exe et suivez les instructions d'installation (le fichier ClientOnlySetup.exe se connecte automatiquement au serveur adéquat).
7. Lancez Navigator et connectez-vous à l'aide des identifiants fournis par téléphone ou par e-mail.
8. Saisissez les informations requises dans la fenêtre de modification du mot de passe (consultez la section Première connexion, à la page 22, pour obtenir des informations supplémentaires).

**Pour installer le logiciel client manuellement, procédez comme suit :**

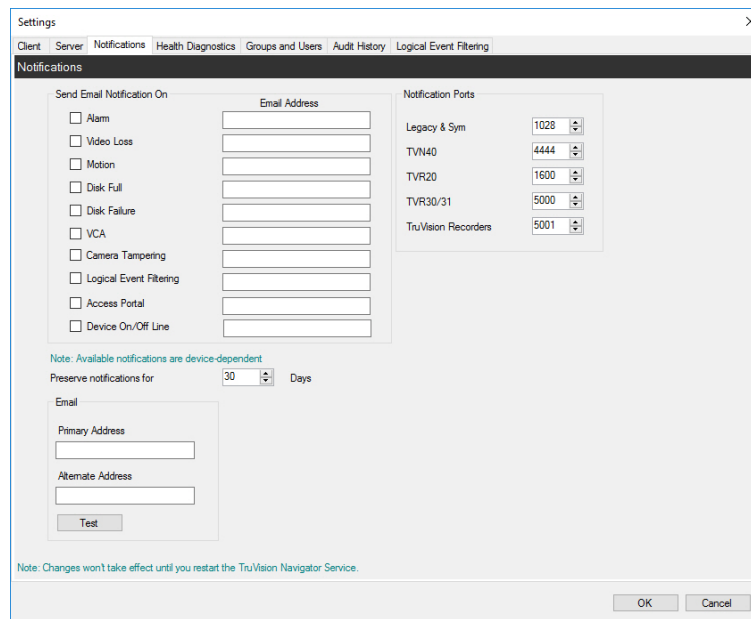
1. Téléchargez le fichier ClientOnlySetup.exe depuis la page Web d'installation et enregistrez-le sur une clé USB ou sur un autre support.
2. Connectez le support à l'ordinateur sur lequel vous souhaitez effectuer l'installation et copiez-y le fichier .exe.
3. Exécutez le fichier ClientOnlySetup.exe et suivez les instructions d'installation (le fichier ClientOnlySetup.exe se connecte automatiquement au serveur adéquat).
4. Lancez Navigator et connectez-vous à l'aide des identifiants fournis.
5. Saisissez les informations requises dans la fenêtre de modification du mot de passe (consultez la section Première connexion, à la page 22, pour obtenir des informations supplémentaires).

**Importation/exportation des données de Navigator**

Le carnet d'adresses inclus à Navigator permet de stocker le nom, l'adresse IP et les identifiants liés aux enregistreurs et aux caméras. Il stocke également les pages Web, données TruPortal et vues logiques du panneau. Ces données peuvent être sauvegardées ou restaurées par le biais d'une importation ou d'une exportation.

- Cliquez sur **Exporter les données de Navigator** pour enregistrer vos paramètres dans un fichier au format CSV.
- Cliquez sur **Importer les données de Navigator** pour importer des paramètres à partir d'un fichier au format CSV.

## Notifications



L'onglet **Notifications** de la fenêtre des paramètres permet :

- de sélectionner les événements qui feront l'objet d'une notification et de définir les adresses e-mail de destination.
- de définir les ports de notification.
- d'indiquer une adresse e-mail principale et des adresses secondaires.
- de définir la durée de conservation des notifications.

### Notifications et panneau correspondant

Les périphériques peuvent envoyer des notifications à un port et une adresse IP, afin de faciliter la résolution des problèmes. Ces notifications peuvent informer du déclenchement d'une alarme, d'une perte du signal vidéo, d'une détection de mouvement, et d'autres événements. Consultez la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, pour connaître les notifications prises en charge par chaque périphérique.

Pour que les notifications puissent apparaître dans le panneau dédié, vous devez modifier la configuration du périphérique et de l'application Navigator.

**Configuration du périphérique** : chaque périphérique doit être en mesure d'envoyer des notifications vers l'adresse IP et le port du serveur Navigator. Consultez la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, pour obtenir les instructions applicables à chaque périphérique.

**Configuration du service Navigator** : le service ou le serveur TruVision Navigator doit être en mesure de réceptionner les notifications par le biais du port dédié.

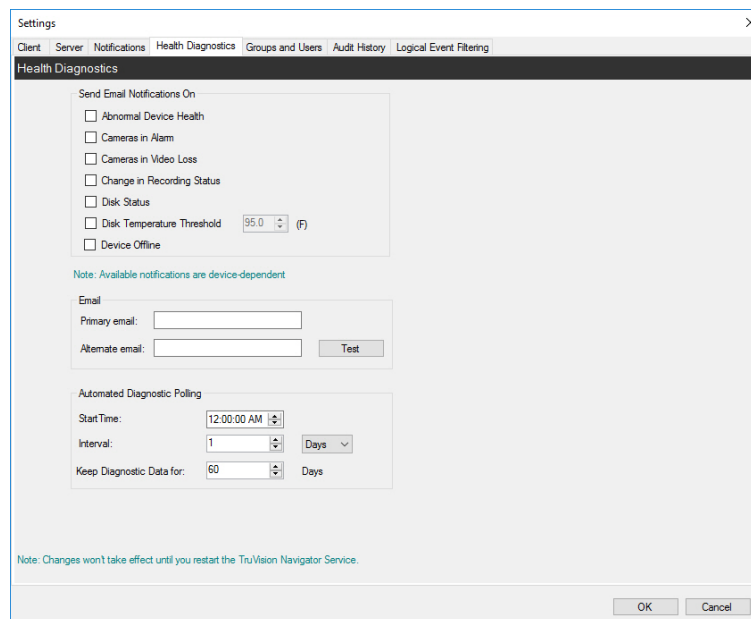
**Remarque** : la configuration des routeurs et des pare-feu doit permettre ce trafic. Dans l'onglet **Notifications** de la fenêtre des paramètres, vérifiez que le port d'écoute TCP ou SMTP sélectionné est identique à celui défini sur le périphérique.



Navigator vous permet de limiter le nombre de notifications stockées dans la base de données, afin d'en limiter la taille. La période de conservation des notifications (exprimée en jours) peut être définie dans le champ **Preserve notifications for** (Conserver les notifications pendant).

Les modifications apportées ne prennent effet qu'après le redémarrage du programme Navigator (installations autonomes) ou du service TruVision Navigator (installations client/serveur).

## Diagnosics de santé



L'onglet **Diagnosics de santé** de la fenêtre des paramètres permet :

- de sélectionner les événements devant faire l'objet d'une notification.
- d'indiquer une adresse e-mail principale et des adresses secondaires.
- de programmer une scrutation de diagnostic automatique.

**Remarque** : les modifications apportées dans l'onglet **Diagnosics de santé** ne prennent effet qu'après le redémarrage du programme Navigator (installations autonomes) ou du serveur TruVision Navigator (installations client/serveur).

### Notifications par e-mail

Sélectionnez les types de notification que vous souhaitez recevoir par e-mail :

**État de santé du périphérique anormal** : cette notification indique que le disque dur est endommagé, ou que le périphérique ne parvient pas à encoder ou enregistrer une vidéo (DVR uniquement).

**Déclenchement d'une alarme** : cette notification indique qu'une alarme a été déclenchée au niveau de l'une des caméras.

**Perte de signal vidéo** : cette notification indique qu'une caméra n'est plus en mesure de transmettre du contenu vidéo.

**Modification de l'état d'un enregistrement** : cette notification indique qu'un enregistrement a été interrompu ou démarré.

**État du disque** : cette notification rapporte l'état du disque dur.

**Seuil de température du disque** : cette notification indique que la température du disque excède la limite définie.

**Périphérique hors ligne** : cette notification indique que, au cours d'une scrutation, un périphérique est passé en mode Hors ligne.

### Adresses e-mail

Saisissez des adresses e-mail valides dans les champs **Adresse e-mail principale** et **Adresse e-mail secondaire**. Si la fonction SMTP est activée, cliquez sur **Tester** afin d'envoyer un e-mail de test.

### Scrutation de diagnostic automatique

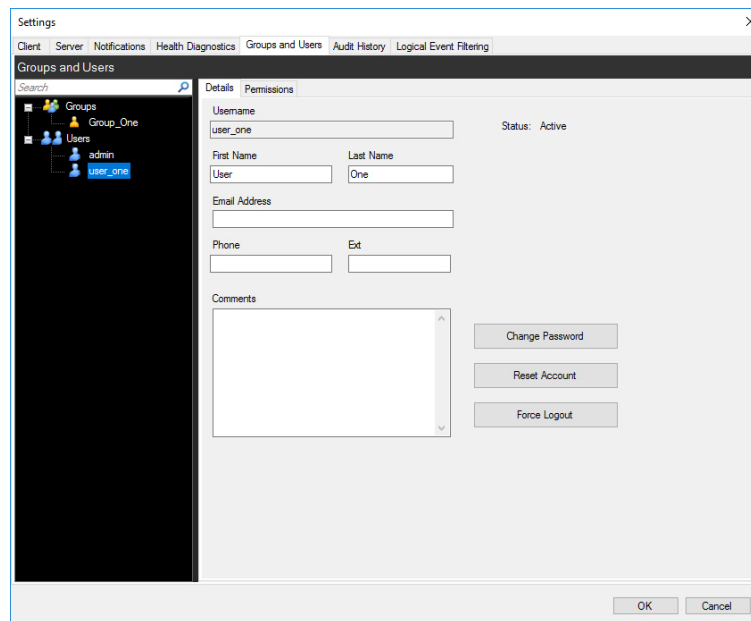
Pour pouvoir exécuter une scrutation de diagnostic automatique sur tous les périphériques, ce service doit d'abord être configuré.

#### Pour configurer le service de scrutation de diagnostic :

1. Dans l'onglet **Health Diagnostics** (Diagnostics de santé) de la fenêtre des paramètres, saisissez une heure de début (**Start Time**) et un intervalle (**Interval**).
2. Définissez la période de conservation des données de scrutation en jours (**Days**) et en heures (**Hours**).
3. Redémarrez Navigator afin de lancer le processus de scrutation automatique. Les modifications apportées ne prennent effet qu'après le redémarrage du programme Navigator (installations autonomes) ou du serveur TruVision Navigator (installations client/serveur).

Les diagnostics de santé (obtenus manuellement ou automatiquement) sont enregistrés dans la base de données Navigator. Ils peuvent être consultés à tout moment par les utilisateurs afin d'aider à la maintenance du système.

## Groupes et utilisateurs



L'onglet **Groupes et utilisateurs** de la fenêtre des paramètres permet de gérer :

- les détails.
- les autorisations.

### Gestion des utilisateurs

**Remarque :** toute personne souhaitant ajouter ou attribuer des autorisations à un utilisateur doit bénéficier de l'autorisation « Gérer les autorisations utilisateur ».

#### Pour ajouter un utilisateur :

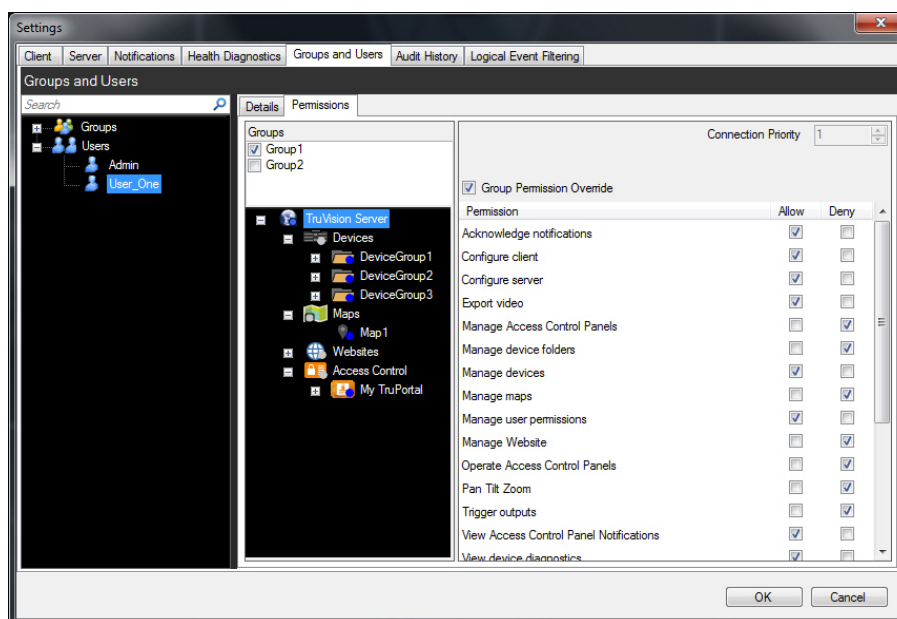
1. Cliquez sur l'onglet **Groups and Users** (Groupes et utilisateurs) de la fenêtre des paramètres.
2. À l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le nœud **Users** (Utilisateurs) du panneau Navigator, puis sélectionnez **Add User** (Ajouter un utilisateur). Vous pouvez également cliquer sur le bouton ad hoc. Une fenêtre permettant l'ajout d'un utilisateur s'affiche.

3. Saisissez les informations requises dans les champs affichés. Les champs **Username** (Nom d'utilisateur), **Password** (Mot de passe) et **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe) sont désactivés si la fonction SMTP est activée.

4. Cliquez sur **OK**. Le nouvel utilisateur est ajouté sous le nœud Users (Utilisateurs), dans le panneau Navigator.
5. *Pour installer le programme Navigator sur l'ordinateur du nouvel utilisateur* : si la fonction SMTP est activée, suivez les instructions fournies dans la section Distribution entièrement automatisée du logiciel client, à la page 34. Sinon, suivez les instructions de la section Distribution partiellement automatisée du logiciel client, à la page 34.

**Pour attribuer des autorisations à un utilisateur :**

1. Cliquez sur l'icône de l'utilisateur dans l'onglet **Groups and Users** (Groupes et utilisateurs), puis accédez à l'onglet **Permissions** (Autorisations).
2. Sélectionnez le nœud correspondant au serveur TruVision ou n'importe quel nœud secondaire, dossier, périphérique ou élément du panneau, puis accordez/retirez des autorisations. Si le modèle d'autorisation est défini sur **Simple** (pour les utilisateurs uniquement), seule la colonne Allow (Accorder) s'affiche. Si le modèle d'autorisation est défini sur **Advanced** (Avancé ; option applicable aux utilisateurs et groupes), les colonnes Allow (Accorder) et Deny (Refuser) s'affichent.



3. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK**.

**Indicateurs associés aux autorisations**

Lorsque vous attribuez des autorisations, précisez si celles-ci s'appliquent au nœud parent ou au nœud enfant. Les autorisations attribuées au niveau d'un nœud parent s'appliquent également aux nœuds enfants. Par exemple, les autorisations attribuées au niveau du serveur TruVision Navigator s'appliquent à tous les dossiers, périphériques et caméras liés. Un point bleu est alors associé à ces éléments. Inversement, si vous attribuez une autorisation au niveau d'un nœud enfant, cela n'affecte pas le nœud parent. Dans ce cas, un point bleu est associé au nœud enfant, tandis qu'un point gris est associé au nœud parent.

**Tableau 2 : Indicateurs associés aux autorisations**

Indicateur	Description
Bleu	Un point bleu indique que des autorisations ont été attribuées au niveau de ce nœud. Les autorisations attribuées au niveau d'un nœud enfant peuvent avoir été héritées du nœud parent.
Gris	Un point gris indique que des autorisations ont été attribuées à un nœud enfant, mais pas au nœud parent correspondant. Cet indicateur permet à l'administrateur de localiser rapidement les périphériques pour lesquels un utilisateur profite d'autorisations. Si vous développez les nœuds associés à un point gris, la caméra ou le périphérique lié(e) à une ou plusieurs autorisations présente un point bleu.

### Modèles d'autorisation

TruVision Navigator propose deux modèles d'autorisation : un simple et un avancé. Le modèle simple est défini par défaut.

**Modèle simple** : les administrateurs peuvent créer, modifier et supprimer des utilisateurs et leurs autorisations.

**Modèle avancé** : les administrateurs peuvent créer, modifier et supprimer des utilisateurs ainsi que des groupes. Grâce aux groupes, vous pouvez accorder rapidement les mêmes autorisations à plusieurs utilisateurs. Pour ce faire, il vous suffit de rassembler ces utilisateurs au sein d'un groupe, puis d'attribuer les autorisations à ce dernier directement. Les groupes évitent ainsi de devoir accorder des autorisations à une échelle individuelle.

Pour modifier le modèle d'autorisation, sélectionnez **Advanced** (Avancé) dans la liste déroulante **Permission Model** (Modèle d'autorisation), puis cliquez sur **OK**. Les groupes s'affichent sous forme de nœud dans le panneau Navigator. Le tableau ci-dessous décrit les autorisations pouvant être attribuées aux utilisateurs et aux groupes et répertorie les autorisations dépendantes (le cas échéant).

**Tableau 2 : Tableau des autorisations**

Autorisation	Effet sur l'interface utilisateur	Autorisations dépendantes
Acquitter les notifications	Permet d'afficher/de masquer le bouton Tout acquitter dans la boîte de dialogue Notifications	
Configurer le client	Permet d'activer/de désactiver l'onglet Client dans les paramètres	
Configurer le serveur	Permet d'activer/de désactiver le menu contextuel lié au nœud Serveur TruVision Navigator (ce menu, accessible par un clic droit, comporte les options « Propriétés » et « Sauvegarde et restauration de la base de données »)	

<b>Autorisation</b>	<b>Effet sur l'interface utilisateur</b>	<b>Autorisations dépendantes</b>
Exporter la vidéo	Permet d'activer/de désactiver le bouton Enregistrement local dans le contrôleur	Lire la vidéo en direct Lire la vidéo enregistrée
	Permet d'activer/de désactiver les boutons Photo et Vidéo dans le contrôleur	
	Permet d'afficher/de masquer le panneau Collecteur	
	Permet d'afficher/de masquer le panneau Tâches (celui-ci peut également être visible en raison d'autres autorisations)	
Afficher les notifications du panneau de contrôle d'accès	Permet d'activer/de désactiver l'affichage des notifications de TruPortal dans le panneau Notifications	
Gérer les panneaux de contrôle d'accès	Permet d'activer/de désactiver les menus contextuels de contrôle d'accès	Gérer les panneaux de contrôle d'accès
Gérer les dossiers de périphérique	Permet d'afficher/de masquer les menus contextuels et le bouton Ajouter un dossier dans Navigator	
	Permet d'afficher/de masquer un dossier (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations parent/enfant ou autres)	
	Permet d'afficher/de masquer le menu contextuel Importer un carnet d'adresses, lié au nœud Périphériques	
Gérer les périphériques	Permet d'afficher/de masquer le bouton Ajouter un périphérique et les éléments de menu Renommer et Supprimer, dans Navigator	
	Permet d'afficher/de masquer un dossier (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations parent/enfant ou autres)	
	Permet d'afficher/de masquer un périphérique (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations parent/enfant ou autres)	
	Permet d'afficher/de masquer une caméra (celle-ci peut également être visible en raison d'autres autorisations)	

Autorisation	Effet sur l'interface utilisateur	Autorisations dépendantes
	Permet d'afficher/de masquer le menu contextuel Tâches en bloc (Configuration et Chargement du microprogramme) lié au nœud Périphériques	
	Permet d'activer/de désactiver la boîte de dialogue Propriétés du périphérique (Connexion, Détails et Fonctionnalités)	
	Permet d'afficher/de masquer les menus contextuels Configuration et Rechercher au niveau d'une caméra	
	Permet d'afficher/de masquer le menu contextuel Chargement du microprogramme pour un périphérique	
	Permet d'afficher/de masquer le panneau Tâches (celui-ci peut également être visible en raison d'autres autorisations)	
Gérer les plans	Permet d'afficher/de masquer le menu contextuel lié aux plans	Afficher les plans
Gérer les autorisations utilisateur	Permet d'afficher/de masquer les nœuds Utilisateurs et/ou Groupes dans Navigator	
Gérer le site Web	Permet d'afficher/de masquer le menu contextuel lié au site Web	Afficher le site Web
Gérer les panneaux de contrôle d'accès	Permet d'afficher/de masquer le menu contextuel lié à l'icône de porte	
Mouvement horizontal/vertical/zoom	Permet d'activer/de désactiver les commandes PTZ dans l'écran vidéo	Lire la vidéo en direct
	Permet d'afficher/de masquer le bouton PTZ dans la barre de temps (accès aux paramètres PTZ)	
Déclencher les sorties	Permet d'afficher/de masquer l'option Déclencher les sorties, dans le menu contextuel lié au périphérique	
Afficher les diagnostics du périphérique	Permet d'afficher/de masquer l'option Consulter les diagnostics de santé du nœud Périphériques, ainsi que des éléments du menu contextuel lié au périphérique	

Autorisation	Effet sur l'interface utilisateur	Autorisations dépendantes
	Permet d'afficher/de masquer un dossier (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations enfants ou autres)	
	Permet d'afficher/de masquer un périphérique (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations enfants ou autres)	
Afficher les données d'analyse du disque	Permet d'afficher/de masquer le menu contextuel Analyse du disque pour le périphérique	Lire la vidéo en direct Lire la vidéo enregistrée
	Permet d'afficher/de masquer la ligne associée aux caméras dans la boîte de dialogue Analyse du disque	
Afficher les plans	Permet d'afficher/de masquer le nœud lié au plan	
Afficher les notifications	Permet d'afficher/de masquer un dossier (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations enfants ou autres)	
	Permet d'afficher/de masquer un périphérique (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations enfants ou autres)	
	Permet d'activer/de désactiver l'icône Notifications dans la barre d'état de l'application	
	Permet d'afficher/de masquer les notifications liées au périphérique dans la boîte de dialogue Notifications	
	Permet d'afficher/de masquer les notifications liées aux caméras dans la boîte de dialogue Notifications, pour le périphérique concerné	
Afficher le site Web	Permet d'afficher/de masquer le nœud lié au site Web	
Lire la vidéo en direct	Permet d'afficher/de masquer un dossier (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations enfants ou autres)	
	Permet d'afficher/de masquer un périphérique (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations enfants ou autres)	



Autorisation	Effet sur l'interface utilisateur	Autorisations dépendantes
	Permet d'afficher/de masquer une caméra (celle-ci peut également être visible en raison d'autres autorisations)	
	Permet d'autoriser/d'empêcher l'ouverture d'une vidéo provenant de la caméra, par quelque méthode que ce soit (via un double-clic ou un glisser-déposer)	
	Permet d'afficher/de masquer les commandes PTZ et d'utilisation de la souris au sein des écrans vidéo	
Lire la vidéo enregistrée	Permet d'afficher/de masquer un dossier (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations enfants ou autres)	Lire la vidéo en direct
	Permet d'afficher/de masquer un périphérique (celui-ci peut également être visible en raison d'autorisations enfants ou autres)	
	Permet d'afficher/de masquer une caméra (celle-ci peut également être visible en raison d'autres autorisations)	
	Permet d'activer/de désactiver les commandes de lecture du contrôleur (notamment Aller à, Lecture et En direct, ainsi que les opérations de double-clic dans la barre de temps)	
	Permet d'activer/de désactiver les notifications dans la boîte de dialogue Notifications	
Lire le flux principal de la vidéo en direct	Permet d'activer/de désactiver les menus Flux et Bande passante du contrôleur	Lire la vidéo en direct Lire la vidéo enregistrée

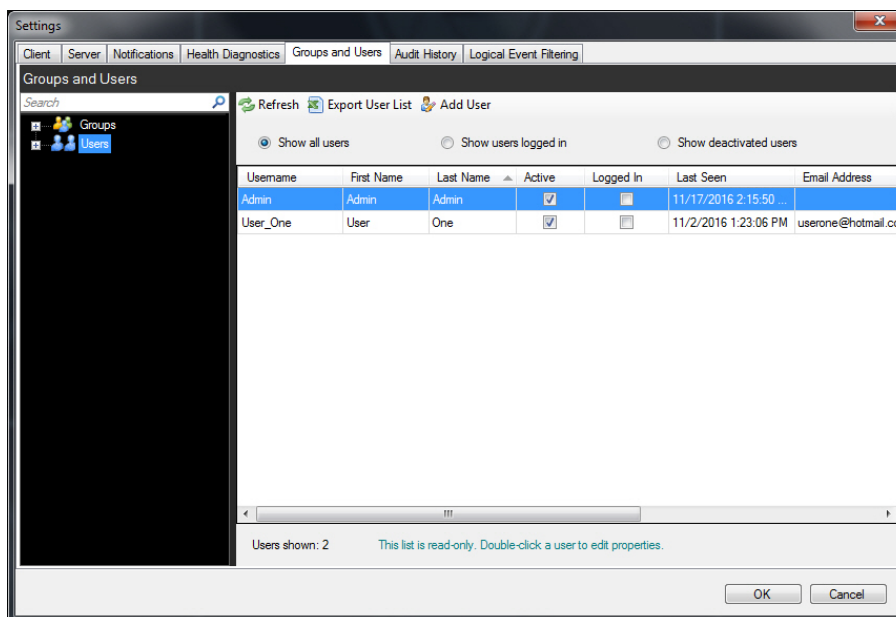
### Désactivation d'un utilisateur

La désactivation d'un utilisateur permet de lui retirer tous ses droits, et non de le supprimer de la base de données.

#### Pour désactiver un utilisateur :

1. Sous le nœud Users (Utilisateurs), effectuez un clic droit sur l'utilisateur, puis sélectionnez **Deactivate User** (Désactiver l'utilisateur).
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) lorsque le message suivant s'affiche : « Are you sure you want to deactivate this user? » (Êtes-vous certain de vouloir désactiver cet utilisateur ?).

3. Les utilisateurs désactivés n'apparaissent plus sous le nœud Users (Utilisateurs), à moins que l'option **Include Deactivated Users** (Inclure les utilisateurs désactivés) ne soit sélectionnée dans le menu contextuel. L'icône Inactive User (Utilisateur inactif) apparaît grisée, tandis que l'icône Active User (Utilisateur actif) s'affiche en bleu.
4. Pour afficher la liste de tous les utilisateurs de la base de données (actifs et inactifs), effectuez un clic droit sur le nœud Users (Utilisateurs), puis sélectionnez **Show all users** (Afficher tous les utilisateurs). Un nouvel écran apparaît. Toutes les colonnes peuvent être triées. Double-cliquez sur un utilisateur pour afficher des détails sur celui-ci.

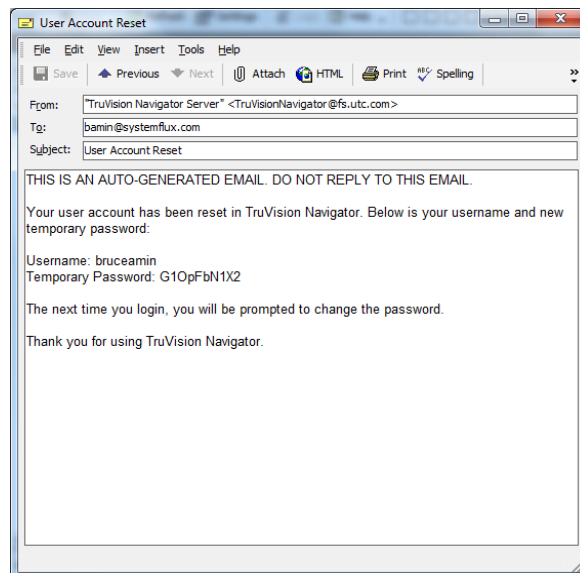


## Réactivation d'un utilisateur

### Pour réactiver un utilisateur, vous disposez de trois méthodes :

- Sous le nœud Users (Utilisateurs), effectuez un clic droit sur l'utilisateur désactivé, puis sélectionnez **Activate User** (Activer l'utilisateur).
- Sous le nœud Users (Utilisateurs), effectuez un clic droit sur l'utilisateur désactivé, sélectionnez **Properties** (Propriétés), puis cliquez sur le bouton **Reset Account** (Réinitialiser le compte) sous **Details** (Détails).
- Dans la liste des utilisateurs, double-cliquez sur l'icône de l'utilisateur afin d'ouvrir l'onglet **Details** (Détails), puis cliquez sur **Reset Account** (Réinitialiser le compte).

Si la fonction SMTP est activée, un e-mail contenant un mot de passe temporaire est automatiquement transmis à l'utilisateur. Ce mot de passe devra être modifié lors de la connexion initiale.



Si la fonction SMTP n'est pas activée, l'administrateur est chargé de communiquer le mot de passe temporaire à l'utilisateur, par téléphone ou par e-mail.

### Réinitialisation d'un utilisateur après verrouillage du compte

La saisie d'identifiants erronés peut entraîner le verrouillage du compte. L'utilisateur est alors invité à répondre à sa question de sécurité.

S'il ne s'en souvient pas, l'administrateur doit réinitialiser le compte. Suivez les instructions de la section Première connexion, à la page 22.

### Déconnexion forcée d'un utilisateur

Dans la liste des utilisateurs, double-cliquez sur l'icône de l'un d'eux pour ouvrir l'onglet **Détails** associé, puis sélectionnez le bouton **Forcer la déconnexion**. L'utilisateur est alors déconnecté. Vous devez disposer de droits d'administrateur pour réaliser cette opération.

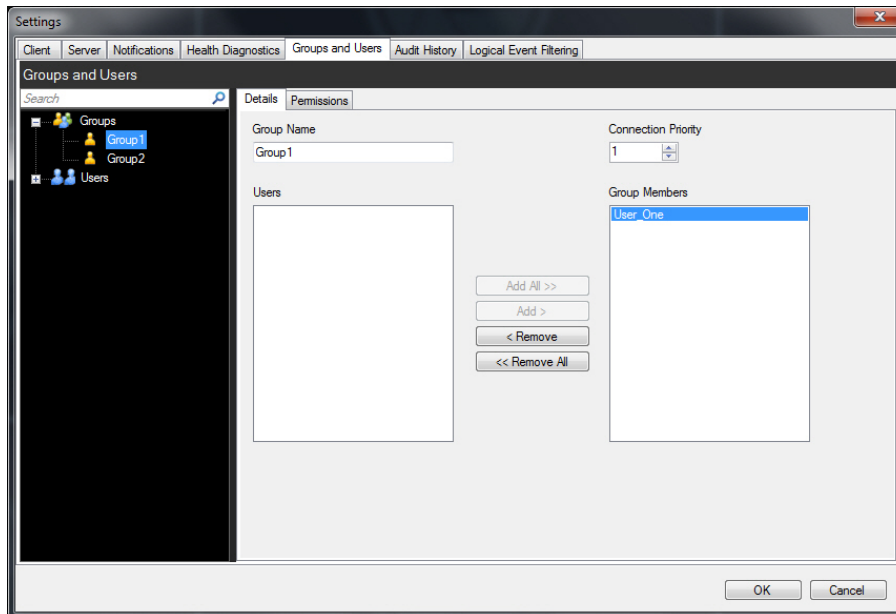
### Gestion des groupes

La gestion des groupes est possible lorsque le modèle d'autorisation avancé est sélectionné. Grâce aux groupes, vous pouvez accorder rapidement les mêmes autorisations à plusieurs utilisateurs. Pour ce faire, il vous suffit de rassembler ces utilisateurs au sein d'un groupe, puis d'attribuer les autorisations à ce dernier directement. Les groupes évitent ainsi de devoir accorder des autorisations à une échelle individuelle.

#### Pour créer un groupe :

1. Dans l'onglet **Server** (Serveur) de la fenêtre des paramètres, assurez-vous que l'option **Advanced** (Avancé) est sélectionnée dans la liste déroulante **Permission Model** (Modèle d'autorisation).
2. Effectuez un clic droit sur le nœud **Groups** (Groupes) dans l'onglet **Groups and Users** (Groupes et utilisateurs), puis sélectionnez **Add Group** (Ajouter un groupe).

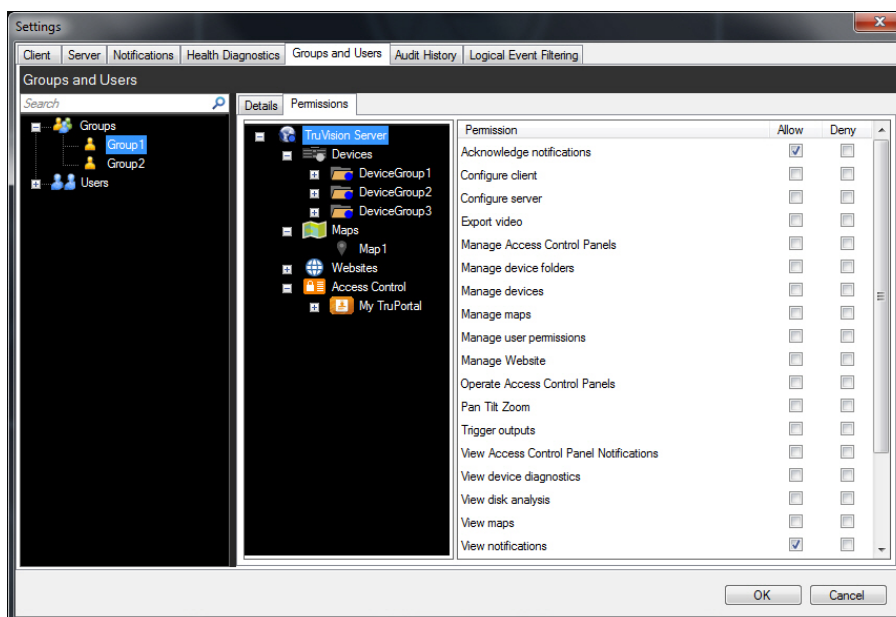
3. Choisissez un nom pour le groupe dans la boîte de dialogue qui s'affiche, puis cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur le nom du groupe, puis sur l'onglet **Details** (Détails). Vous pouvez modifier le nom du groupe et ajouter des utilisateurs.



5. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK**.

**Pour attribuer des autorisations à un groupe :**

1. Cliquez sur l'icône du groupe dans l'onglet **Groups and Users** (Groupes et utilisateurs), puis accédez à l'onglet **Permissions** (Autorisations).
2. Sélectionnez le nœud correspondant au serveur TruVision ou n'importe quel nœud secondaire, dossier, périphérique ou élément du panneau, puis accordez/retirez des autorisations. Les autorisations s'appliquent à tous les utilisateurs appartenant au groupe.



3. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK**.

### Pour ajouter un utilisateur à un groupe :

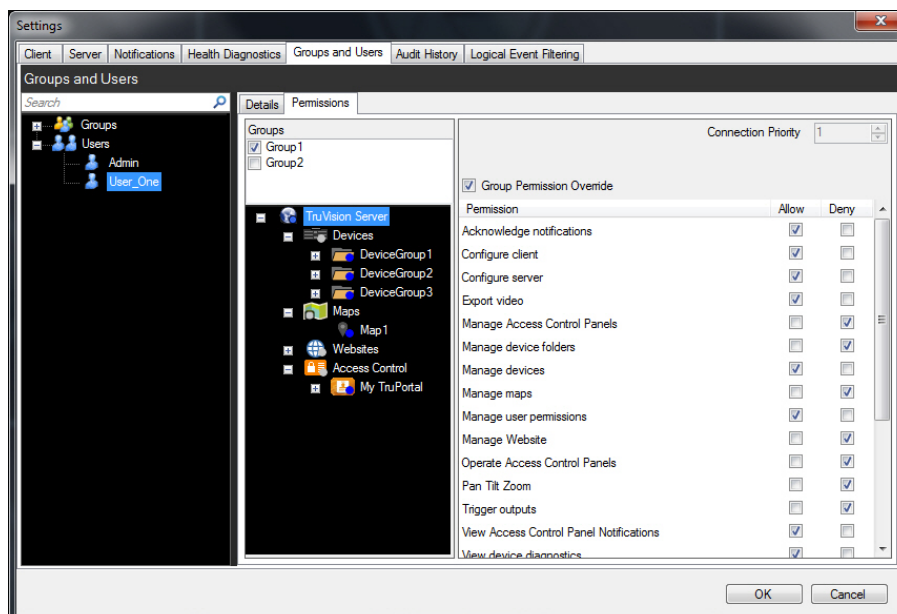
1. Cliquez sur l'icône du groupe dans l'onglet **Groups and Users** (Groupes et utilisateurs), puis accédez à l'onglet **Details** (Détails).
2. Sélectionnez un ou plusieurs utilisateurs dans le champ **Users** (Utilisateurs), puis cliquez sur **Add All** (Tout ajouter) ou **Add** (Ajouter). Les utilisateurs ajoutés apparaissent dans le champ **Group Members** (Membres du groupe).
3. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK**.

### Annulation des autorisations pour un groupe

Les autorisations d'un utilisateur pour un groupe peuvent être annulées, ou personnalisées, par l'administrateur.

### Pour annuler des autorisations applicables à un groupe :

1. Cliquez sur l'icône de l'utilisateur dans l'onglet **Groups and Users** (Groupes et utilisateurs), puis accédez à l'onglet **Permissions** (Autorisations).
2. Si nécessaire, ajoutez l'utilisateur à un groupe en cochant une ou plusieurs cases dans le panneau des groupes.
3. Sélectionnez le nœud correspondant au serveur TruVision ou n'importe quel nœud secondaire, dossier, périphérique ou élément du panneau, puis accordez/retirez des autorisations.
4. Sélectionnez l'option **Group Permission Override** (Ignorer les autorisations du groupe), puis cliquez sur **OK**.



### Rechercher

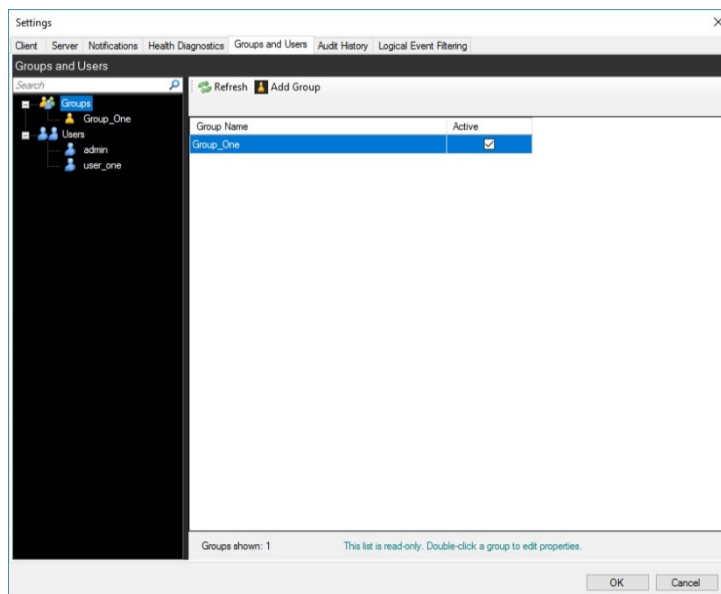
Utilisez la fonction de recherche afin de localiser rapidement un utilisateur ou un groupe.

### Pour rechercher un utilisateur ou un groupe :

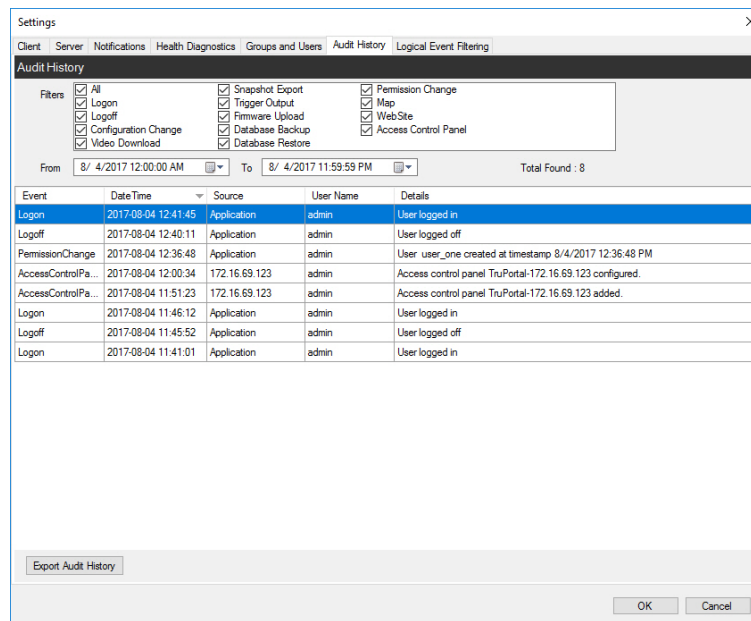
1. Saisissez une chaîne de caractères alphanumériques dans le champ **Search** (Rechercher), situé dans la partie supérieure du panneau Navigator, puis appuyez sur la touche Entrée. Le premier utilisateur ou groupe répondant aux critères est instantanément mis en surbrillance.
2. Appuyez de nouveau sur Entrée pour passer au résultat suivant. Saisissez une nouvelle chaîne de caractères dans le champ **Search** (Rechercher) afin d'effectuer une autre recherche.

### Récapitulatif des groupes

Après la création d'un ou plusieurs groupes, cliquez sur le nœud correspondant pour afficher une liste de tous les groupes, ainsi que leur état. Cliquez sur le nom d'un groupe pour le renommer.



## Historique des audits



L'onglet **Historique des audits** consigne toutes les activités des utilisateurs. Différents filtres sont disponibles afin que vous puissiez affiner les résultats. Cliquez sur **OK** une fois que vous avez effectué les sélections de votre choix.

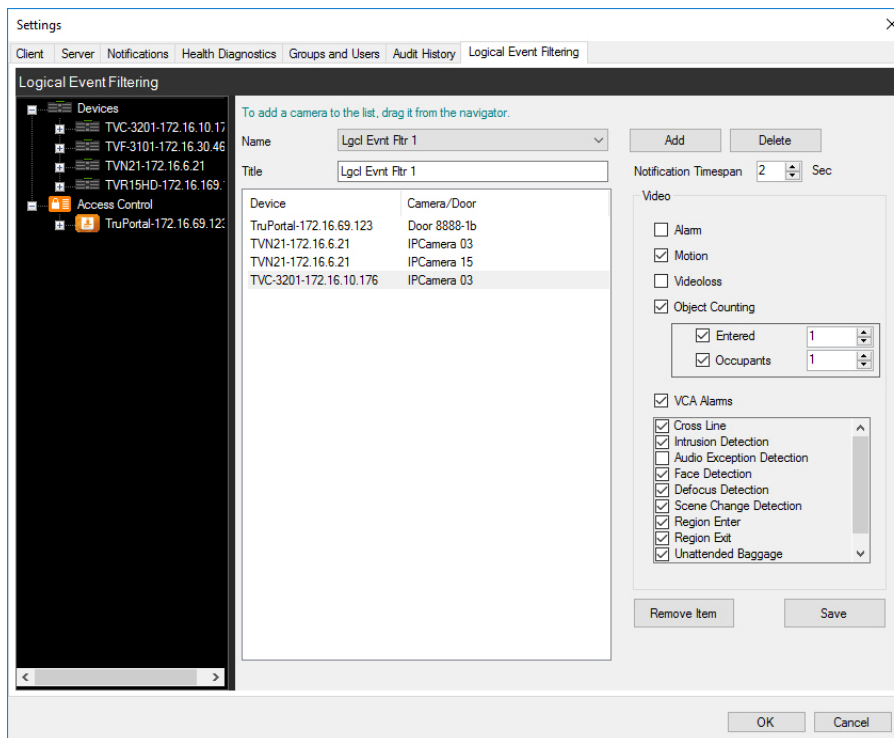
Cliquez sur **Exporter l'historique des audits** afin d'enregistrer la liste des événements configurés au format CSV.

## Filtrage logique d'événements

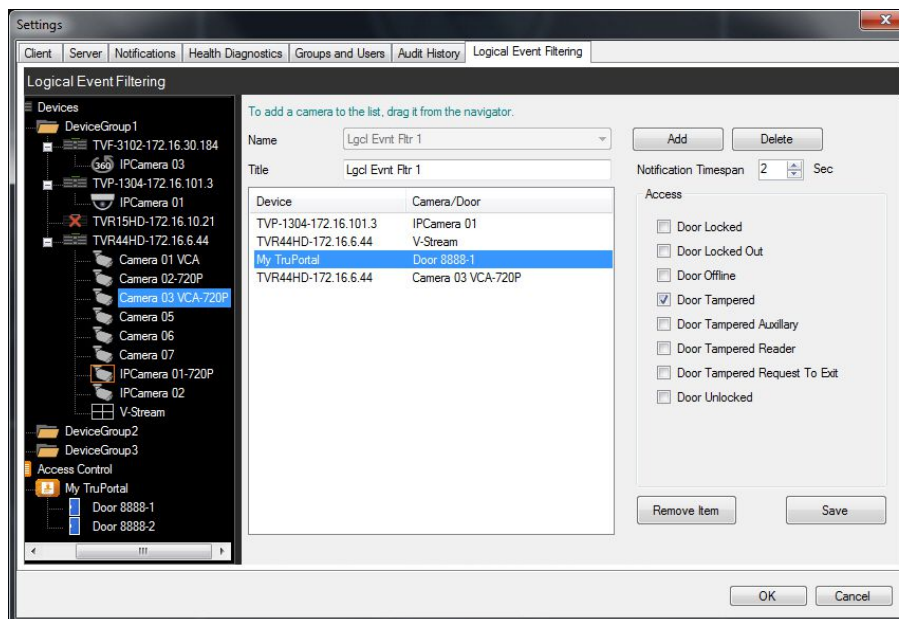
Le filtrage logique d'événements permet de créer des notifications personnalisées à partir d'événements interdépendants. Ces notifications peuvent provenir de caméras connectées à des enregistreurs, ou de portes reliées à des systèmes de contrôle d'accès TruPortal.

**Pour créer une notification personnalisée :**

1. Cliquez sur l'onglet **Logical Event Filtering** (Filtrage logique d'événements) dans la fenêtre des paramètres.
2. Saisissez un nom dans le champ **Title** (Nom).
3. Faites glisser des caméras du panneau Logical Event Filtering (Filtrage logique d'événements) vers la liste des périphériques.
4. Surlignez chaque caméra dans la liste et sélectionnez les notifications vidéo pertinentes pour chacune d'elles. Le nombre d'individus considérés comme des **Occupants** ou **Entered** (Personnes ayant pénétré dans les lieux), avant que la notification soit envoyée dans la section Comptage d'objets, est configurable à l'aide des champs ou des icônes de roue correspondants. La notification VCA Alarms (Alarmes VCA) peut être personnalisée en sélectionnant des événements spécifiques.



5. *Facultatif* : vous pouvez inclure des portes au filtre logique d'événements. Pour ce faire, choisissez-en une dans la liste, puis sélectionnez les notifications adéquates. Répétez cette opération pour toutes les portes.



6. Saisissez une valeur en secondes dans le champ **Notification Timespan** (Période de notification) à l'aide des icônes ou de votre clavier. Une notification est générée lorsque tous les événements sélectionnés surviennent au cours du laps de temps défini dans le champ **Notification Timespan** (Période de notification).
7. Si nécessaire, cliquez sur un élément de la liste et choisissez **Remove Item** (Supprimer un élément) avant d'enregistrer la notification personnalisée.

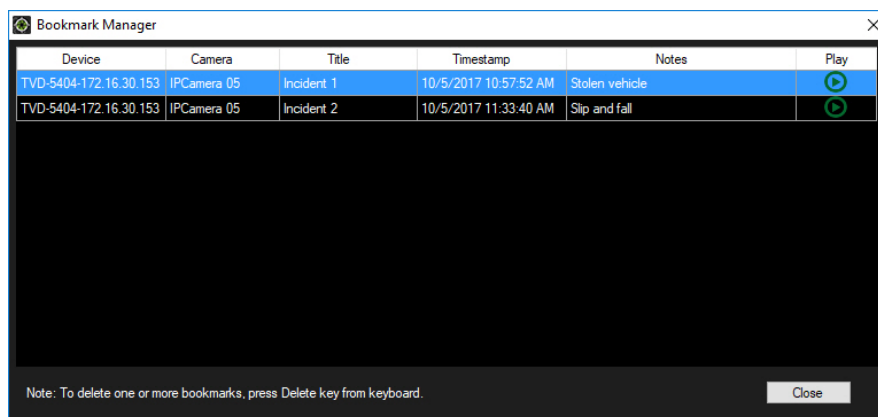


8. Une fois la configuration terminée, cliquez sur **Save** (Enregistrer). Vous pouvez alors créer une autre notification, ou cliquer sur **OK** pour quitter la fonction de filtrage logique d'événements.

## Gestionnaire de signets

Le gestionnaire de signets inclut tous les signets associés aux périphériques. Il se met automatiquement à jour lorsqu'un signet est ajouté, modifié ou supprimé. Si une caméra ou un périphérique associé(e) à des signets est supprimé(e), ces derniers le sont également de la liste du gestionnaire.

Reportez-vous aux sections « Ajout de signets » à la page 105 et « Exportation de vidéos » à la page 104 pour obtenir des informations supplémentaires.



Le gestionnaire de signets permet d'effectuer les opérations suivantes :

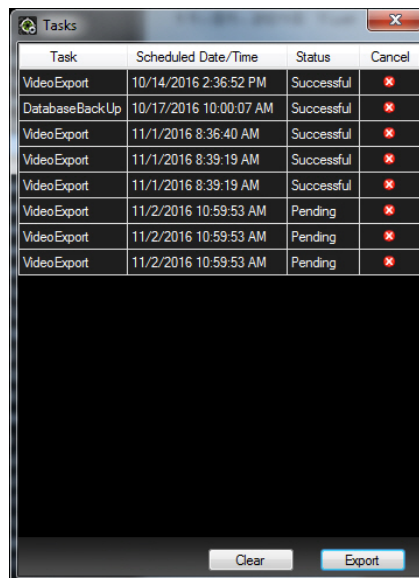
- **Modifier** : double-cliquez sur un signet pour en modifier le nom, l'heure et les remarques associées.
- **Supprimer** : utilisez la touche ad hoc de votre clavier pour supprimer un signet.
- **Lire** : cliquez sur l'icône de lecture pour lancer la vidéo associée au signet.

**Remarque** : les signets sont stockés dans la mémoire de l'application. De ce fait, les données s'y rapportant sont supprimées lorsque Navigator est fermé.

## Tâches

Le panneau des tâches permet de gérer, depuis un même endroit, l'ensemble des tâches créées et programmées. Il répertorie notamment les tâches (terminées et à venir) d'exportation de vidéos, de sauvegarde et de restauration de la base de données. Ce panneau indique l'état en temps réel des tâches se trouvant dans la file d'attente, ainsi que la raison liée à leur échec potentiel.

Pour y accéder, cliquez sur le bouton correspondant au menu principal, puis sélectionnez l'élément **Tâches**.



Task	Scheduled Date/Time	Status	Cancel
VideoExport	10/14/2016 2:36:52 PM	Successful	✖
DatabaseBackUp	10/17/2016 10:00:07 AM	Successful	✖
VideoExport	11/1/2016 8:36:40 AM	Successful	✖
VideoExport	11/1/2016 8:39:19 AM	Successful	✖
VideoExport	11/1/2016 8:39:19 AM	Successful	✖
VideoExport	11/2/2016 10:59:53 AM	Pending	✖
VideoExport	11/2/2016 10:59:53 AM	Pending	✖
VideoExport	11/2/2016 10:59:53 AM	Pending	✖

Cliquez sur **Effacer** pour effacer la liste des tâches, ou sur **Exporter** pour l'exporter au format CSV.

## Calculateur de stockage

Le calculateur de stockage est un outil permettant de générer un rapport sur la capacité de stockage requise pour les enregistreurs TruVision. Ce rapport peut ensuite être imprimé ou exporté au format XLS.

**Remarque : le calcul de la capacité requise n'est qu'une estimation, basée sur des paramètres vidéo de qualité moyenne. Plus d'espace peut être nécessaire en fonction de la complexité des images capturées par les caméras.**

**Remarque :** le calculateur de stockage prend en charge uniquement les enregistreurs TruVision répertoriés dans la liste déroulante **Enregistreur** de la fenêtre Calculateur de stockage TruVision.

**Pour générer un rapport sur la capacité de stockage :**

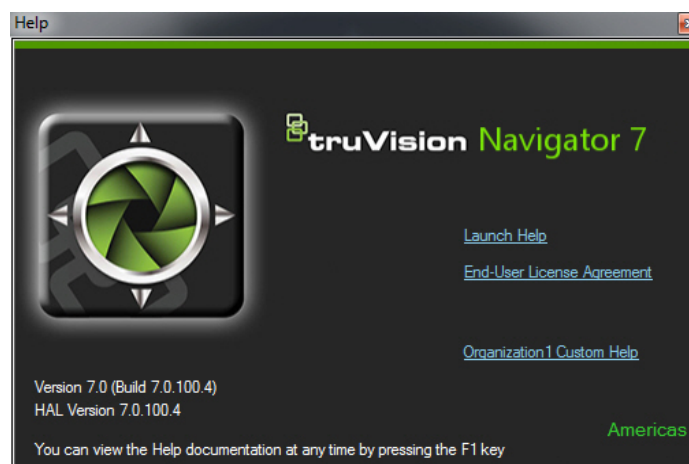
1. Cliquez sur le menu principal de Navigator et sélectionnez **Storage Calculator** (Calculateur de stockage) ou choisissez cette option dans Device Manager.
2. Saisissez une valeur dans le champ **Project Name** (Nom du projet).
3. Choisissez un modèle dans la liste déroulante **Recorder** (Enregistreur).
4. Sélectionnez un nombre de canaux dans la liste déroulante **Channels** (Canaux).
5. Saisissez le nom des caméras dans les champs dédiés, puis renseignez la section Main Stream (Flux principal) et, si applicable, la section Substream (Flux secondaire). Vous pouvez utiliser les options **Copy Channel 1 Settings** (Copier les paramètres du canal 1), **From Channel** (À partir du canal) et **Range** (Plage) pour copier les valeurs d'une caméra à une autre.
6. La colonne Storage per day (GB) (Volume de stockage par jour, en Go) de même que les champs **Total Storage per Day** (Volume de stockage total par jour) et **Total**

**Storage Capacity** (Capacité de stockage totale) sont automatiquement remplis. Une fois la configuration terminée, cliquez sur **Print Report** (Imprimer le rapport) ou **Export to Excel** (Exporter au format Excel) afin de générer le rapport.

Input Channel	Camera Name	Video Encoding	Resolution	Frame Rate	Bitrate Kbps	Motion %	Video Encoding	Resolution	Frame Rate	Bitrate Kbps	Storage per day (GB)
Channel 1	Camera 1	H264	1280*720 (HD720P)	8	664	100					6.839
Channel 2	Camera 2	H264	1280*720 (HD720P)	8	664	100					6.839
Channel 3	Camera 3	H264	640*480 (VGA)	10	303	100					3.121
Channel 4	Camera 4	H264	2560*1440 (4MP)	8	1747	100	H264	704*576 (4CIF)	8	332	21.413
Channel 5	Camera 5	H264	1280*720 (HD720P)	8	664	100					6.839
Channel 6	Camera 6	H264	1280*720 (HD720P)	8	664	100					6.839
Channel 7	Camera 7	H264	1280*720 (HD720P)	8	664	100					6.839
Channel 8	Camera 8	H264	1920*1080 (1080P)	8	1327	100	H264	704*576 (4CIF)	8	332	17.087

## Aide

Afin d'accéder aux fichiers d'aide, cliquez sur le bouton correspondant au menu principal, puis sélectionnez l'élément **Aide**. Le numéro de version du logiciel s'affiche, ainsi que des liens redirigeant vers les fichiers d'aide et le contrat de licence. Le cas échéant, des liens applicables à l'aide personnalisée apparaissent également (reportez-vous à la section Aide personnalisée, à la page 31).



## Déconnexion

### Pour se déconnecter de l'application Navigator :

1. Cliquez sur le bouton correspondant au menu principal, puis sélectionnez **Logout** (Déconnexion). Une boîte de dialogue de confirmation apparaît.
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) afin de vous déconnecter du programme Navigator et permettre à un autre utilisateur d'y accéder depuis la même machine.

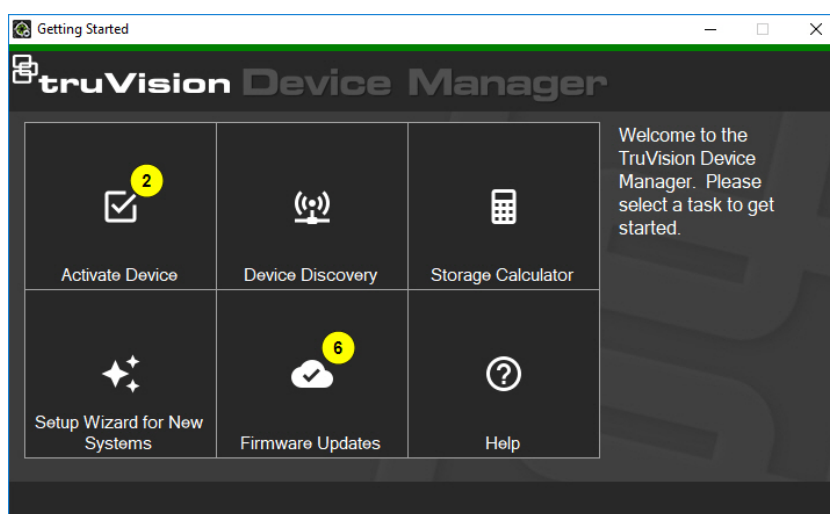
# Chapitre 4

## Device Manager

La solution TruVision Device Manager permet de détecter les périphériques IP Interlogix IP tels que les caméras, DVR, NVR, encodeurs, décodeurs, commutateurs IFS et portails d'accès TruPortal se trouvant sur un réseau.

Ce chapitre en détaille le fonctionnement. Consultez-le pour savoir comment rechercher et configurer des paramètres réseau, utiliser l'assistant de configuration de nouveaux systèmes et mettre à niveau le microprogramme d'un ou plusieurs appareils.

Pour y accéder, cliquez sur le bouton se trouvant dans la partie supérieure du panneau Navigator et sélectionnez **Device Manager** dans la liste déroulante du menu principal.



**Remarque :** l'assistant de configuration de nouveaux systèmes doit uniquement être employé pour configurer des périphériques n'ayant jamais été connectés au réseau.

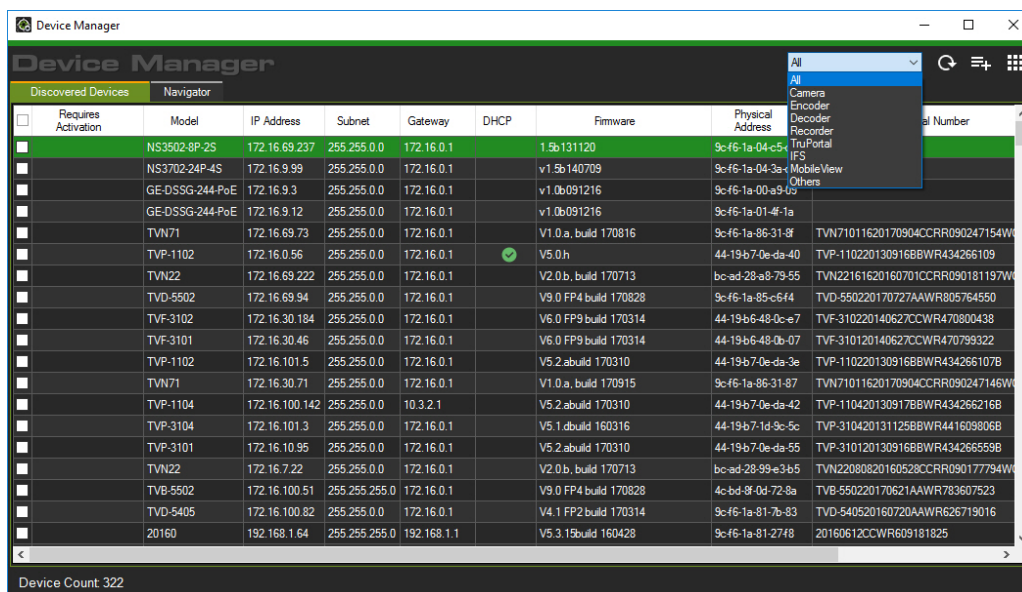
## Détection de périphériques

Grâce à Device Manager, les périphériques connectés au réseau local sont détectés. En outre, des informations liées au réseau sont affichées. Une recherche est effectuée automatiquement toutes les 15 secondes.

**Remarque :** les périphériques non gérés ne prennent pas en charge cette fonctionnalité.


## Recherche de périphériques actifs

Une fois Device Manager lancé, cliquez sur **Détection de périphériques** dans la fenêtre Mise en route. La fenêtre Device Manager s'affiche.



Les informations apparaissant dans l'onglet **Périphériques détectés** comprennent notamment le type du périphérique, son adresse IP, son numéro de port, sa passerelle, la version de son microprogramme, son numéro de série et son adresse MAC. Les résultats peuvent être filtrés à l'aide du panneau **Navigator** (seuls les appareils ajoutés à celui-ci s'affichent), ou en utilisant les options de la liste déroulante (**Caméra**, **Enregistreur**, **TruPortal**, etc.)

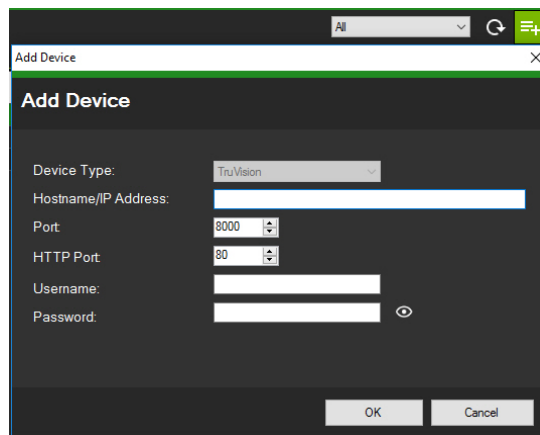
### Remarques :

Cliquez sur Actualiser pour relancer la recherche. Si ce bouton s'affiche avec un point jaune, de nouveaux périphériques ont été détectés. Cliquez sur l'icône  pour les ajouter à la liste.

Pour trier les informations, cliquez sur l'en-tête d'une colonne.

## Ajout de périphériques

Si un périphérique IP TruVision connecté au réseau n'apparaît pas dans Device Manager, vous pouvez l'ajouter manuellement à l'aide de l'option **Ajouter un périphérique**.



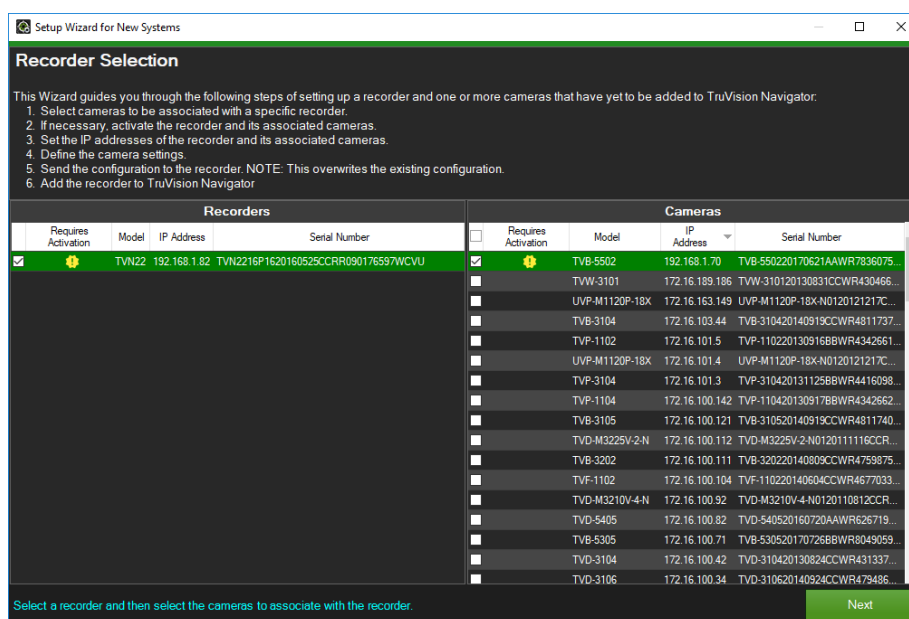
Saisissez les données d'emplacement requises, ainsi que le nom et le mot de passe liés au périphérique, puis cliquez sur **OK**.

## Assistant de configuration de nouveaux systèmes

Cet outil permet de configurer des périphériques n'ayant jamais été connectés au réseau précédemment.

**Pour ce faire :**

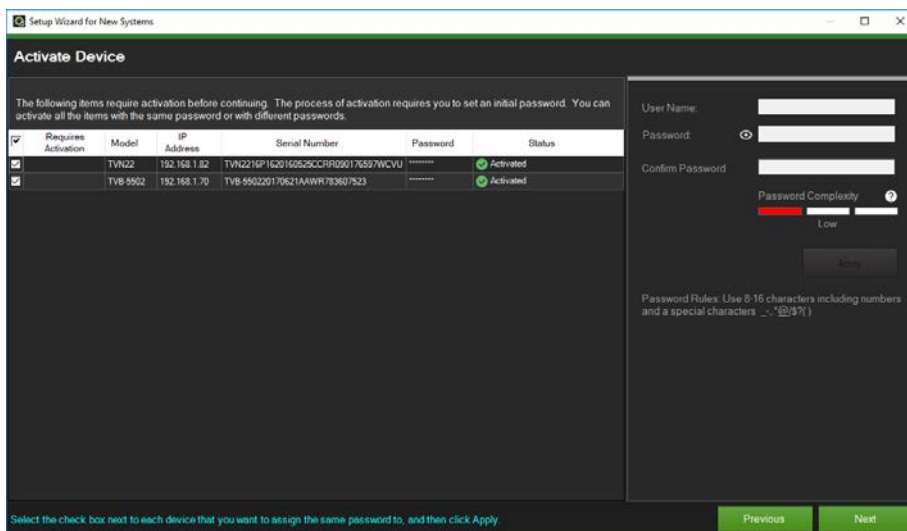
1. Cliquez sur **New System Setup Wizard** (Assistant de configuration de nouveaux systèmes) dans la fenêtre Getting Started (Mise en route).
2. Sélectionnez un enregistreur et au moins une caméra à configurer dans la fenêtre Recorder Selection (Sélection de l'enregistreur).



3. Dans la fenêtre Activate Device (Activer le périphérique), choisissez les appareils que vous souhaitez paramétrer. Si plusieurs sont sélectionnés, les adresses IP sont automatiquement classées de manière logique (tous les périphériques doivent avoir

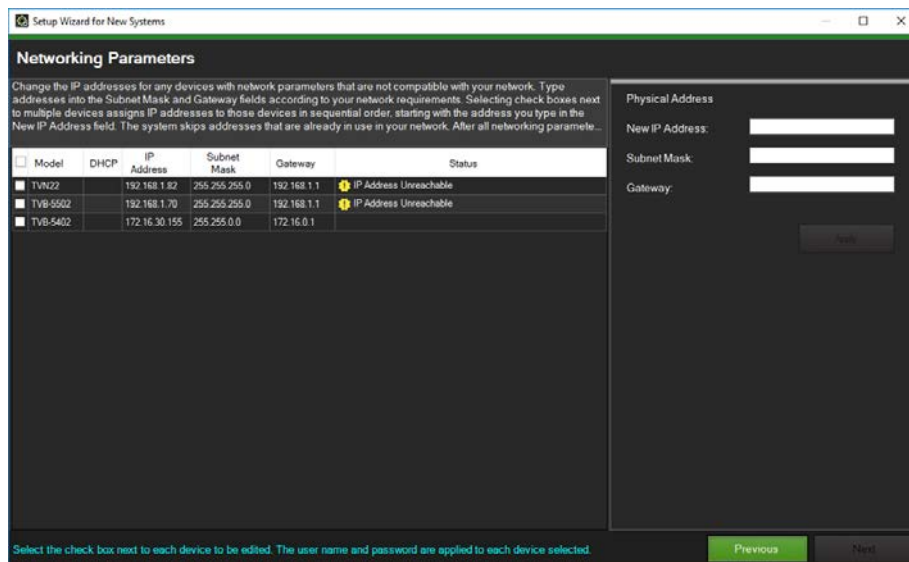
le même mot de passe). Choisissez des appareils séparément pour leur attribuer une adresse IP spécifique. Saisissez cette dernière, précisez manuellement le sous-réseau et la passerelle, ou cliquez sur l'une d'elles pour utiliser ses paramètres par défaut.

4. Saisissez « admin » dans le champ relatif au nom d'utilisateur et indiquez un nouveau mot de passe. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour déterminer la disponibilité des adresses IP. Cliquez sur **Next** (Suivant) lorsque vous avez terminé.

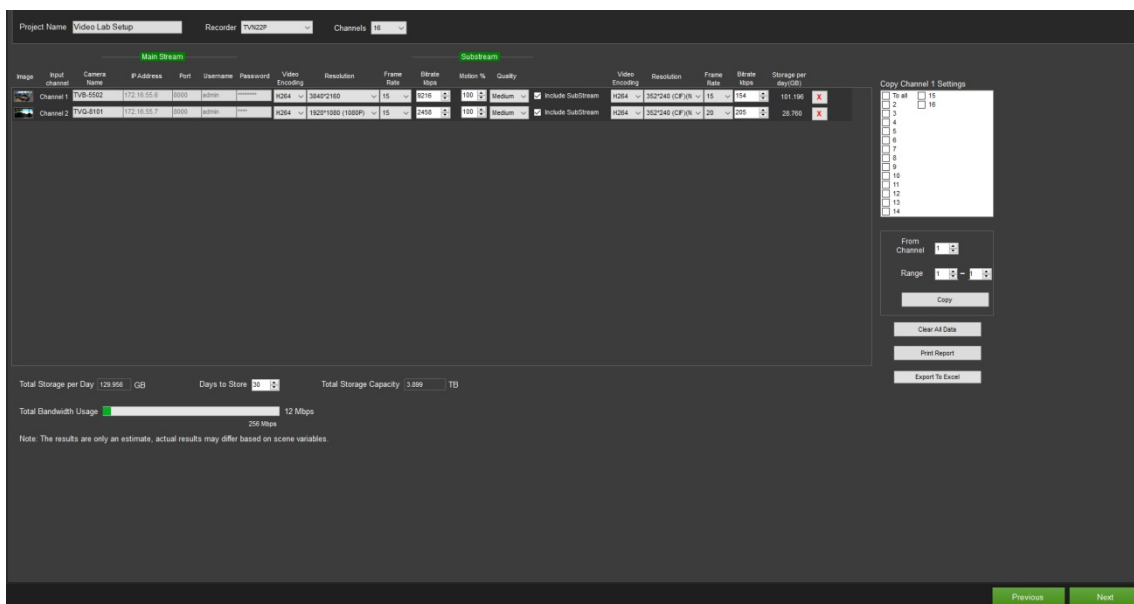


5. La fenêtre Credentials Required (Identifiants requis) s'affiche. Cochez la case située en regard de chaque périphérique, saisissez un nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer). Cliquez sur **Next** (Suivant) lorsque vous avez terminé.
6. La fenêtre Networking Parameters (Paramètres réseau) s'affiche. Modifiez les adresses IP des périphériques dont les paramètres ne sont pas compatibles avec votre réseau. Pour ce faire, saisissez les adresses appropriées dans les champs Subnet Mask (Masque de sous-réseau) et Gateway (Passerelle). Cochez les cases situées en regard de plusieurs périphériques pour leur attribuer des adresses IP de manière séquentielle, en commençant par celle indiquée dans le champ **New IP Address** (Nouvelle adresse IP). Les adresses déjà utilisées sur votre réseau sont ignorées. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) une fois les paramètres correctement définis.

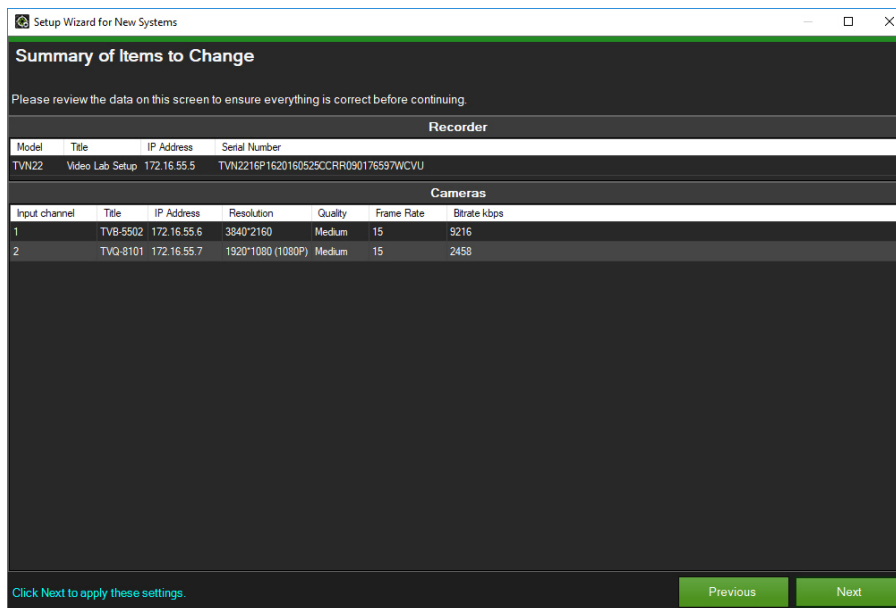




7. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer les modifications. Une fois terminé, cliquez de nouveau sur **Next** (Suivant). Patientez quelques secondes jusqu'à ce que la fenêtre du calculateur de stockage s'affiche.
8. Sélectionnez la résolution et la cadence d'image. Modifiez le nom de la caméra et ajoutez des informations sur le sous-réseau, le cas échéant. Le débit binaire est calculé automatiquement et peut être ajusté si besoin.



9. Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Summary (Récapitulatif) s'affiche. Elle contient les informations du périphérique, ainsi que l'emplacement du fichier de configuration lié à l'enregistreur.



10. Cliquez sur **Next** (Suivant), puis sur **Yes** (Oui), pour appliquer les nouveaux paramètres.
11. Une boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur **Complete** (Terminer).

## Activation d'un périphérique inactif

Les nouveaux périphériques TruVision sont considérés comme inactifs lorsque détectés pour la première fois.

### Pour les activer :

1. Dans la fenêtre Getting Started (Mise en route), cliquez sur **Activate Device** (Activer un périphérique). Une liste apparaît dans la fenêtre Device Activation/Change IP Address (Activation de périphérique/Modification d'adresse IP).
2. Suivez les instructions de la section « Modification d'une adresse IP » à la page 55.
3. Un message de confirmation s'affiche.

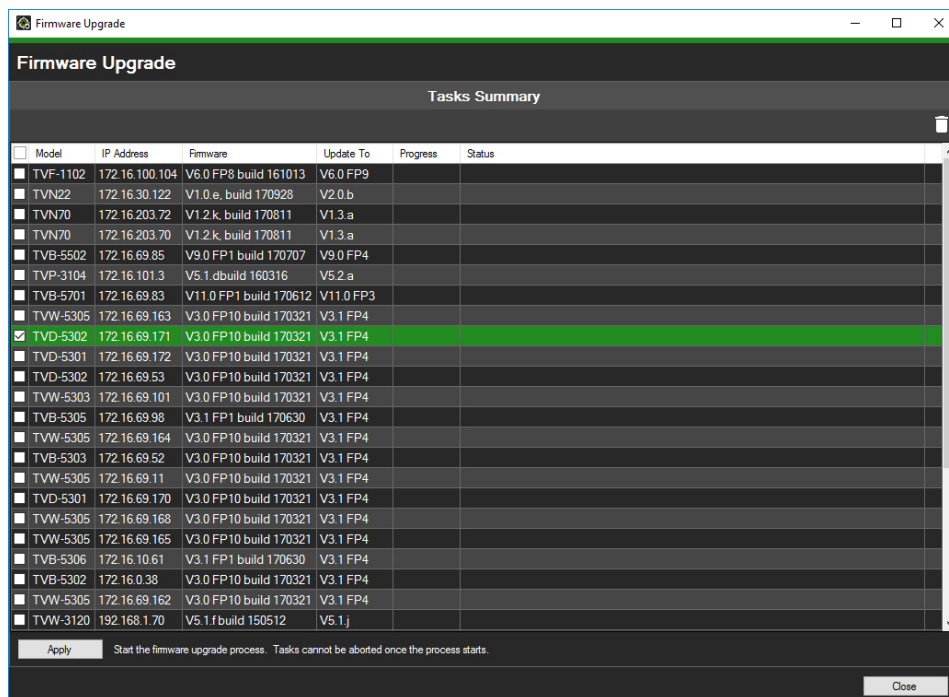
## Mise à niveau du microprogramme

Cette fonctionnalité permet de mettre à niveau le microprogramme des périphériques sélectionnés.

**Remarque :** l'ordinateur local doit être connecté à Internet pour accéder au serveur ad hoc.

## Pour sélectionner les appareils dont vous souhaitez mettre à niveau le microprogramme :

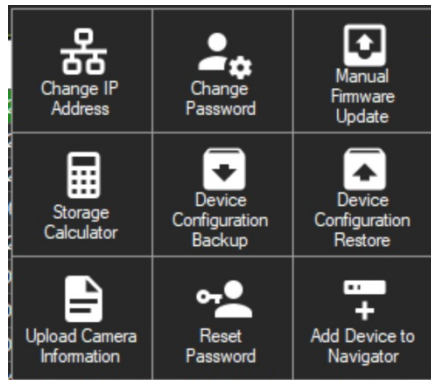
1. Cliquez sur **Firmware Updates** (Mises à jour du microprogramme) dans la fenêtre Getting Started (Mise en route), puis sur **Yes** (Oui) dans la boîte de dialogue Updates Available (Mises à jour disponibles).
2. La fenêtre Firmware Download (Téléchargement du microprogramme) s'affiche. Attendez que les fichiers aient été téléchargés sur l'ordinateur.
3. La fenêtre Firmware Upgrade (Mise à niveau du microprogramme) s'affiche. Dans la liste Model (Modèle), choisissez un ou plusieurs périphériques en maintenant la touche Ctrl ou Maj enfoncée.



4. Cliquez sur **Apply** (Appliquer), puis sur **Yes** (Oui), pour lancer la mise à niveau. La boîte de dialogue Credentials Required (Identifiants requis) s'affiche.
5. Renseignez les champs **User Name** (Nom d'utilisateur) et **Password** (Mot de passe) relatifs aux périphériques concernés. Le cas échéant, sélectionnez **Use this credential for all devices** (Utiliser cet identifiant pour tous les périphériques), puis cliquez sur OK.
6. L'état d'avancement du processus s'affiche dans la fenêtre ad hoc. Une fois la mise à niveau terminée, les informations relatives à la nouvelle version s'affichent dans la liste.

## Outils de Device Manager

Dans la fenêtre Device Manager, cliquez sur **Outils de Device Manager** pour accéder à ceux-ci.



## Modification de l'adresse IP

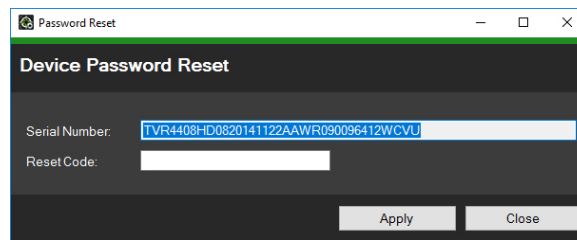
1. Cliquez sur **Change IP Address** (Modifier l'adresse IP) pour afficher la fenêtre Device Activation/Change IP Address (Activation de périphérique/Modification d'adresse IP).
2. Sélectionnez au moins un périphérique. Si plusieurs sont sélectionnés, les adresses IP sont automatiquement classées de manière logique (tous les périphériques doivent avoir le même mot de passe). Choisissez des appareils séparément pour leur attribuer une adresse IP spécifique. Saisissez cette dernière, précisez manuellement le sous-réseau et la passerelle, ou cliquez sur l'une d'elles pour utiliser ses paramètres par défaut.
3. Cliquez sur **Test**.
4. Si les adresses IP sont disponibles, cliquez sur **Apply** (Appliquer).
5. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour modifier l'adresse IP des périphériques sélectionnés.

## Réinitialisation du mot de passe

Si un mot de passe d'administrateur est perdu, contactez l'assistance technique. Deux méthodes de restauration existent. Celle utilisée dépend du périphérique et de son microprogramme.

### Méthode 1 :

1. Sélectionnez le périphérique concerné dans la fenêtre principale de Device Manager.
2. Cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager), puis sur **Reset Password** (Restaurer le mot de passe).
3. Copiez le numéro de série à partir du champ ad hoc dans le panneau relatif aux informations du périphérique, et envoyez-le à l'assistance technique par e-mail. Une réponse contenant une clé de sécurité vous sera envoyée.

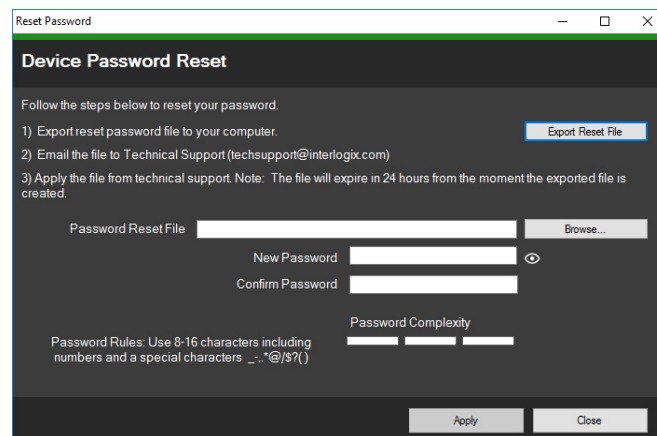


4. Saisissez la clé de sécurité fournie par l'assistance technique dans le champ **Security Code** (Code de sécurité), puis cliquez sur **OK** pour restaurer le mot de passe par défaut. Il s'agit de **1234**.

**Remarque :** la clé de sécurité fournie est liée à la date à laquelle le numéro de série a été envoyé à l'assistance. Elle expire après une certaine période, spécifiée. Si la date actuelle n'a pas été indiquée lors de la demande, une clé valide pendant 3 jours vous est fournie.

### Méthode 2 :

1. Sélectionnez le périphérique concerné dans la fenêtre principale de Device Manager.
2. Cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager), puis sur **Reset Password** (Restaurer le mot de passe).
3. Cliquez sur **Reset Password** (Restaurer le mot de passe).



4. Dans la fenêtre **Reset Password** (Restauration du mot de passe), cliquez sur **Export Reset File** (Exporter le fichier de restauration) pour enregistrer le fichier XML et le transmettre par e-mail à l'assistance technique. Un nouveau fichier vous sera ensuite envoyé.
5. Enregistrez-le sur votre ordinateur, cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez-le.
6. Saisissez un nouveau mot de passe dans le champ **New Password** (Nouveau mot de passe) et confirmez-le dans le champ **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe). Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

**Remarque :** ne redémarrez pas le périphérique une fois le fichier XML exporté, car cela impliquerait d'effectuer à nouveau les étapes ci-dessus. Celui-ci expire sous 24 heures.

## Mise à jour manuelle du microprogramme

Ces instructions s'appliquent uniquement si le fichier de mise à jour a déjà été téléchargé sur l'ordinateur.

### Pour mettre manuellement à jour le microprogramme :

1. Sélectionnez au moins un périphérique dans la fenêtre principale de Device Manager.
2. Cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager), puis sur **Manual Firmware Update** (Mise à jour manuelle du microprogramme). La fenêtre de mise à niveau s'affiche.
3. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour rechercher le fichier du microprogramme, puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant au périphérique sélectionné.
4. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour ajouter le périphérique sélectionné à la liste Tasks Summary (Récapitulatif des tâches), ou sur **Add All** (Tout ajouter) pour tous les ajouter.
5. Cliquez sur **Apply** (Appliquer), puis sur **Yes** (Oui), pour lancer la mise à niveau.
6. L'état d'avancement du processus s'affiche dans la fenêtre ad hoc. Une fois la mise à niveau terminée, les informations relatives à la nouvelle version s'affichent dans la liste.

## Calculateur de stockage

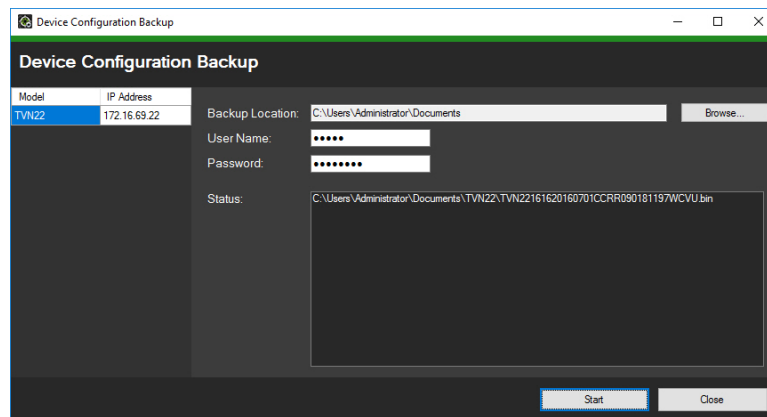
Sélectionnez au moins un périphérique dans la fenêtre Device Manager, puis cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager) et sur **Storage Calculator** (Calculateur de stockage). Reportez-vous à la section « Calculateur de stockage », à la page 47, pour obtenir des informations supplémentaires.

## Sauvegarde et restauration de la configuration d'un périphérique

Procédez comme suit pour sauvegarder et restaurer la configuration d'un périphérique.

### Pour sauvegarder une configuration :

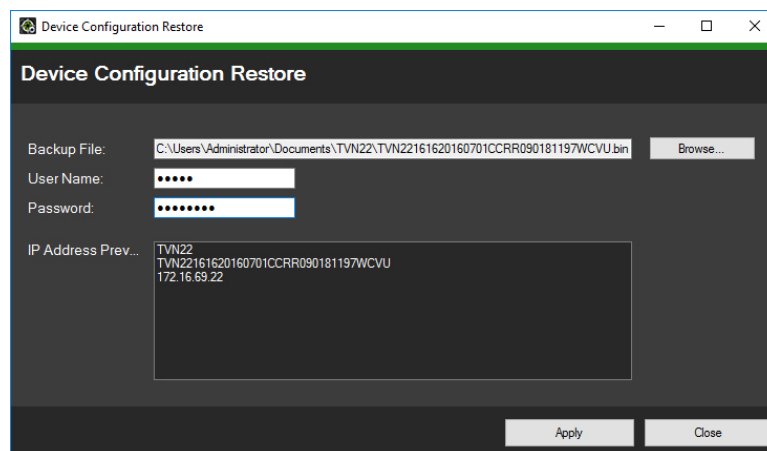
1. Sélectionnez un périphérique dans la fenêtre Device Manager, puis cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager) et sur **Device Configuration Backup** (Sauvegarde de la configuration du périphérique).
2. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez un nouvel emplacement de sauvegarde, le cas échéant.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe associés au périphérique, puis sélectionnez **Start** (Démarrer) pour initier le processus.



4. Cliquez sur **Close** (Fermer) une fois celui-ci terminé.

#### Pour restaurer une configuration :

1. Sélectionnez un périphérique dans la fenêtre Device Manager, puis cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager) et sur **Device Configuration Restore** (Restauration de la configuration du périphérique).
2. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour sélectionner l'emplacement du fichier de sauvegarde, le cas échéant.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe associés au périphérique, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).



4. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour restaurer la configuration du périphérique.

## Chargement des informations relatives à une caméra

Procédez comme suit pour charger les informations relatives à une caméra.

**Remarque :** cette opération n'est pas réalisable avec toutes les caméras.

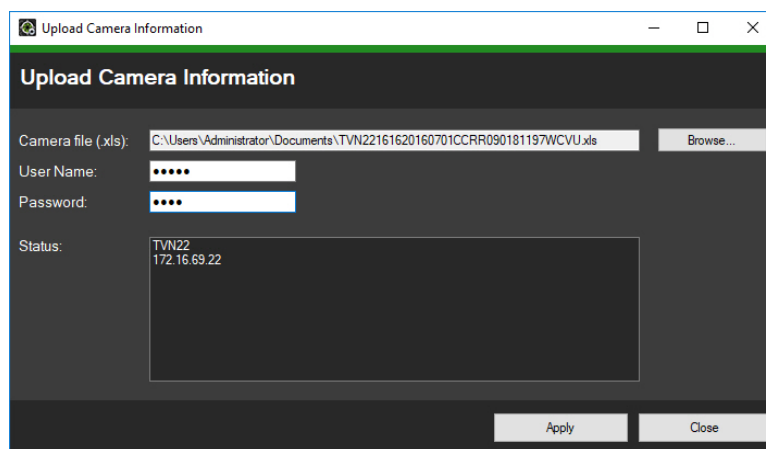
Les enregistreurs permettant d'effectuer cette même opération sont les suivants :

- TVN21 ;
- TVN22 ;
- TVN70 ;

- TVN71 ;
- TVR15HD ;
- TVR45HD.

### Pour charger les informations relatives à une caméra :

1. Sélectionnez un enregistreur pris en charge dans la fenêtre Device Manager, puis cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager) et **Upload Camera Information** (Charger les informations de la caméra).
2. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez l'emplacement du fichier de configuration.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe associés à l'enregistreur, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).



4. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour charger les informations relatives à la caméra.

## Modification du mot de passe

1. Sélectionnez un ou plusieurs périphériques dans la fenêtre principale de Device Manager (s'ils sont plusieurs, leur mot de passe doit être identique), puis cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager) et **Change Password** (Modifier le mot de passe).
2. Saisissez les informations appropriées dans les champs **Old Password** (Ancien mot de passe), **New Password** (Nouveau mot de passe) et **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe).
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

## Ajout de périphériques à Navigator

1. Sélectionnez un ou plusieurs périphériques dans la fenêtre principale de Device Manager (s'ils sont plusieurs, leur mot de passe doit être identique), puis cliquez sur **Device Manager Tools** (Outils de Device Manager) et **Add Device to Manager** (Ajouter un périphérique à Device Manager).



2. Saisissez les informations appropriées dans les champs **User Name** (Nom d'utilisateur) et **Password** (Mot de passe) de la fenêtre Credentials Required (Identifiants requis).
3. Cliquez sur **OK**. Le périphérique est alors ajouté au panneau Navigator.

# Chapitre 5

## Panneau Navigator

Le panneau Navigator permet d'ajouter, de consulter et de configurer, depuis un même endroit, l'ensemble des enregistreurs, caméras, plans, sites Web, systèmes de contrôle d'accès et vues logiques.

Pour localiser rapidement un élément, il vous suffit de saisir son nom dans le champ de recherche situé dans la partie supérieure du panneau, puis d'appuyer sur la touche Entrée.


**Remarque :** les options affichées dans le panneau Navigator varient en fonction des autorisations accordées à l'utilisateur.

### Ajout de périphériques (enregistreurs et caméras)

Vous pouvez ajouter des périphériques au panneau Navigator de deux manières :

- Manuellement ;
- Via l'outil Discovery Tool.

### Ajout manuel de périphériques (enregistreurs et caméras)

1. Cliquez sur le bouton **Add Devices** (Ajouter des périphériques)  du panneau Navigator et sélectionnez **Add Manually** (Ajouter manuellement), ou effectuez un clic droit sur l'icône **Devices** (Périphériques) et sélectionnez **Add Device > Add Manually** (Ajouter un périphérique > Ajouter manuellement) dans la liste déroulante. Une fenêtre permettant l'ajout d'un périphérique s'affiche.

2. Sélectionnez le modèle approprié dans la liste déroulante **Device Type** (Type de périphérique).

**Remarque** : sélectionnez **TruVision Recorder** (Enregistreur TruVision) ou **TruVision Camera** (Caméra TruVision) dans la liste déroulante pour ajouter un périphérique TruVision. Vous aurez ainsi accès à la page de configuration Web associée.

3. Dans le champ **Device Title** (Nom du périphérique), saisissez un nom en caractères alphanumériques.
4. En fonction du périphérique, il se peut que vous deviez choisir un type de flux dans la liste déroulante **Streaming Type** (Type de flux). Certains périphériques ne proposent qu'un seul type de flux ; celui-ci est donc sélectionné par défaut. Les types de flux existants sont les suivants :
  - **TCP** : il s'agit d'un protocole fiable qui permet de diffuser des flux sans duplication ni perte de données.
  - **Reverse TCP** : l'application se connecte au périphérique, alors que ce dernier transmet la vidéo à l'application grâce à la connexion existante. Cette option, considérée comme la meilleure, ne tient pas compte des problèmes de pare-feu sur les réseaux WAN.
  - **Reverse TCP I-Frame** : ce type de connexion est similaire au Reverse TCP, à cela près que seules les I-frames (images de référence) sont transmises. Cette option est utile dans les environnements à bande passante limitée.
  - **UDP** : l'application se connecte au périphérique afin que celui-ci diffuse la vidéo via un port et une adresse UDP. Le pare-feu doit autoriser le périphérique à transmettre des données à l'application sur ce port spécifique.
  - **Multicast** : ce type de diffusion requiert un seul flux et une seule connexion utilisateur au périphérique d'enregistrement. Plusieurs clients peuvent être connectés. Ainsi, votre bande passante réseau est utilisée de manière optimale. Le multicast est uniquement pris en charge en mode d'affichage en direct.
  - **Wavelet/Wavejet** : ce type de diffusion utilise des méthodes de compression Wavelet/Wavejet. Il est sélectionné par défaut pour les enregistreurs DVMRe et DVR StoreSafe et ne peut pas être modifié.

5. Saisissez l'adresse IP, DynDNS, No-IP ou EzDDNS du périphérique dans le champ **Device Address** (Adresse du périphérique).

**Remarque** : un enregistreur peut être ajouté par le biais d'un DNS (système de nom de domaine) et d'une adresse IP statique en saisissant le nom DNS dans le champ **Recorder Address** (Adresse de l'enregistreur).

6. Il se peut qu'une valeur par défaut soit automatiquement saisie dans le champ **Port**. Si le périphérique utilise un port différent, modifiez cette valeur.

**Remarque** : le numéro de port doit être ajouté à l'adresse du périphérique si vous utilisez le service DynDns avec un port HTTP autre que le numéro 80. Par exemple, saisissez « mydvr.dyndns.org:2222 » si vous utilisez le port 2222. Ces consignes s'appliquent également si vous avez recours au service No-IP.

7. Renseignez les champs **Username** (Nom d'utilisateur) et **Password** (Mot de passe) si le périphérique exige la saisie de ces informations.
8. Sélectionnez l'option **Add Device Offline** (Ajouter un périphérique hors ligne) afin d'ajouter un périphérique qui est actuellement hors ligne. Vous pouvez connecter le périphérique en effectuant un clic droit sur ce dernier, puis en sélectionnant **Connect** (Connecter).
9. Cliquez sur **OK**.

**Remarque** : après avoir cliqué sur **OK**, un point d'exclamation rouge peut apparaître en regard des champs dont les valeurs sont erronées. Placez le curseur sur ces points d'exclamation afin de connaître le motif de l'erreur. Tous les champs doivent être valides pour que le périphérique puisse être ajouté.

**Remarque** : il est possible qu'un message d'erreur indique que le périphérique a été ajouté mais que son microprogramme n'est pas pris en charge. Cela ne devrait en rien empêcher l'affichage de la vidéo. Reportez-vous à la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, ainsi qu'à la section Mise à niveau du microprogramme, à la page 94.

## Ajout de périphériques (enregistreurs et caméras) via l'outil Discovery Tool

Le programme Navigator est doté d'un outil qui permet la détection et l'ajout des périphériques présents sur le réseau (tels que les enregistreurs, caméras et encodeurs).

1. Cliquez sur le bouton **Add Devices** (Ajouter des périphériques) du panneau Navigator, ou effectuez un clic droit sur l'icône ad hoc, puis sélectionnez **Add Device > Add via Discovery Tool** (Ajouter un périphérique > Ajouter via l'outil Discovery Tool) dans la liste déroulante.
2. La fenêtre qui s'affiche répertorie les périphériques disponibles sur le réseau.

Model	MAC Address	IP Address and Port	Subnet Mask	Serial Number
TVF-1102	44-19b6-3b-a4-0a	172.16.100.104:8000	255.255.0.0	TVF-110220140604CCWR467703385
TVF-1103	44-19b6-3f-48-12	172.16.30.45:8000	255.255.0.0	TVF-110320140611CCWR468925267
TVF-3101	44-19b6-32-85-4d	172.16.30.44:8000	255.255.0.0	TVF-310120140513CCWR464841121
TVF-3101	44-19b6-49-0b-07	172.16.30.46:8000	255.255.0.0	TVF-310120140627CCWR470799322
TVF-3102	44-19b6-49-0c-e7	172.16.30.184:8000	255.255.0.0	TVF-310220140627CCWR470800438
TVF-3104	44-19b6-3f-47-9e	172.16.30.187:8000	255.255.0.0	TVF-310420140611CCWR468929141
TVN10	8c-e748-67-56-37	172.16.10.18:8000	255.255.0.0	TVN1016S1620140519AARR090057391WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1d-45	172.16.6.10:8000	255.255.0.0	TVN1016S1620140117AARR090047441WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1c-ca	172.16.10.22:8000	255.255.0.0	TVN1004c0420140117AARR090047380WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1d-17	172.16.6.110:8000	255.255.0.0	TVN1004c0420140117AARR090047400WCVU
TVN20	8c-e748-19bb-d1	172.16.10.16:8000	255.255.0.0	TVN2016S1620130409BRRR090023831WCVU
TVN20	00-40-30-47b5-02	172.16.10.12:8000	255.255.0.0	TVN20081620110621BBRR000522802WCVU
TVN20	00-40-48-28-6e-8e	172.16.4.2:8000	255.255.0.0	TVN2016S1620110621BBRR401126283WCVU
TVN21	c0-56e3-34e3-a1	172.16.10.20:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620120115BRRR0900103863WCVU
TVN21	8c-e748-0b-d7-77	172.16.10.14:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620121207BBRR090014958WCVU
TVN21	c0-56e3-40-e0-a0	172.16.6.23:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620150302BBRR0900108337WCVU
TVN21	8c-e748-36-dd-80	172.16.6.21:8000	255.255.0.0	TVN2132P1620130927BBRR090040085WCVU
TVN21	8c-e748-784d-6c	172.16.10.150:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620140723BBRR090071777WCVU
TVN21	8c-e748-0b-d7-79	172.16.6.210:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620121207BBRR090014960WCVU
TVN22	bc-ad-28-9646-93	172.16.30.122:8000	255.255.0.0	TVN2216P1620160525CCRR0900176597WCVU
TVN22	bc-ad-28-a8-79-55	172.16.69.22:8000	255.255.0.0	TVN2216S1620160701CCRR090181197WCVU
TVN22	bc-ad-28-99e3b5	172.16.7.22:8000	255.255.0.0	TVN22080920160528CCRR09017794WCVU

- Pour ajouter des périphériques dans Navigator, sélectionnez un ou plusieurs d'entre eux dans la liste, puis cliquez sur **Add** (Ajouter). Effectuez une sélection multiple en maintenant la touche CTRL enfoncée. Le ou les périphériques ajoutés s'affichent sous le nœud Devices (Périphériques) du panneau Navigator.

**Remarque :** l'outil Discovery Tool tente d'ajouter les périphériques (enregistreurs ou caméras TruVision) à l'aide de leurs identifiants par défaut. Si ces derniers ont été modifiés, le périphérique est ajouté à l'arborescence, mais il est considéré comme étant hors ligne. Dans ce cas, vous devez saisir les nouveaux identifiants manuellement en effectuant un clic droit sur le périphérique, puis en choisissant **Propriétés** (Propriétés) ou **Configure Device** (Configurer le périphérique).

- Une fois ces opérations effectuées, développez le nœud Devices (Périphériques) pour afficher tous les périphériques ajoutés au système.
- Une fois la connexion établie, Navigator répertorie les caméras associées au périphérique.

#### Pour supprimer l'icône d'une caméra dans le panneau Navigator :

- Effectuez un clic droit sur l'icône de l'enregistreur associé à la caméra, puis sélectionnez **Propriétés** (Propriétés).
- Cliquez sur la caméra à supprimer et sélectionnez l'option **Camera Not in Use** (Caméra non utilisée).
- Cliquez sur **Save** (Enregistrer). Pour ajouter de nouveau la caméra, rouvrez la fenêtre des propriétés, décochez l'option **Camera Not in Use** (Caméra non utilisée), puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).

#### Pour supprimer l'icône d'un enregistreur du panneau Navigator :

- Effectuez un clic droit sur l'icône de l'enregistreur, puis sélectionnez **Delete Device** (Supprimer le périphérique).
- Cliquez sur **Yes** (Oui).

## Configuration des périphériques détectés

Les périphériques détectés (enregistreurs et caméras) peuvent être configurés via la page Web de configuration propre à ceux-ci ou depuis le programme Navigator.

La configuration Web des enregistreurs TruVision est actuellement possible pour les modèles répertoriés ci-dessous.

**Tableau 3 : Modèles configurables par le biais du Web**

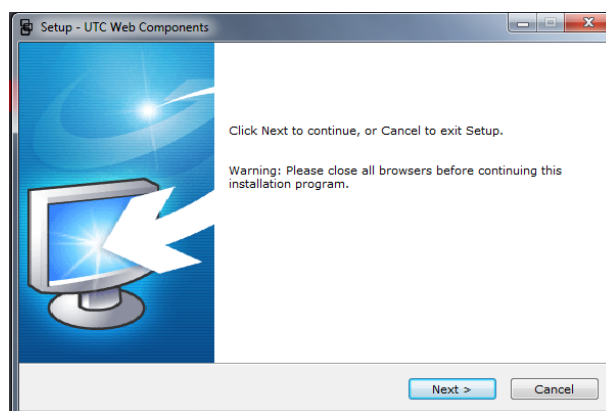
Modèle de l'enregistreur	Version du microprogramme
TVN 10	2.0 et supérieure
TVN 21	3.0 et supérieure
TVN 22	1.0 et supérieure
TVR 12 HD	Toutes les versions
TVR 15 HD	Toutes les versions
TVR 44 HD	Toutes les versions
TVN 70	Toutes les versions

### Pour configurer un périphérique par le biais de la page Web dédiée :

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le périphérique, puis sélectionnez **Configure Device** (Configurer le périphérique) ou **Configure Camera** (Configurer la caméra) dans le menu contextuel.
2. Si nécessaire, cliquez sur **OK** pour mettre à jour les plug-ins.

**Remarque :** le plug-in devrait déjà être installé si la configuration du périphérique a déjà été effectuée par l'intermédiaire du navigateur Web et qu'une connexion a été établie.

3. Suivez les instructions qui s'affichent dans la fenêtre Setup-UTC Web Components (Configuration des composants Web UTC). Une fois le processus terminé, redémarrez Navigator.




---

**AVERTISSEMENT : fermez toutes les fenêtres du navigateur au moment où vous y êtes invité. Fermez également Navigator avant de poursuivre.**

---

4. Effectuez un clic droit sur le périphérique TruVision et sélectionnez **Configure Device** (Configurer le périphérique). La page Web de configuration du périphérique s'ouvre alors.
5. Définissez les paramètres appropriés. Consultez le guide de l'utilisateur du périphérique pour connaître toutes les options de configuration.

**Remarque** : vous devez saisir les identifiants des caméras qui ne sont pas connectées à un enregistreur.

6. Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton **Close** (Fermer) afin d'enregistrer les modifications apportées et revenir au programme Navigator.

**Remarque** : certains périphériques ne peuvent pas être configurés à distance par le biais du programme Navigator.

**Remarque** : le nom des caméras est fourni par le périphérique lui-même. Lorsque vous ajoutez un périphérique pour la première fois, ses informations de configuration ne s'affichent pas immédiatement dans Navigator. Il se peut donc que les caméras nouvellement ajoutées portent un nom générique tel que Caméra 1, Caméra 2, Caméra 3, etc. Ces informations seront mises à jour lorsque vous procéderez à la configuration. Toute modification apportée au nom des caméras est appliquée au niveau du programme Navigator comme au niveau du périphérique.

**Remarque** : dans le cas de caméras PTZ analogiques, reliées par un encodeur à un NVR intégré, il est préférable de configurer le protocole par le biais du service de gestion Web de l'encodeur, plutôt que via le menu de configuration de l'enregistreur.

## Ajout d'une caméra TruVision à 360 degrés

Navigator prend en charge les caméras Fisheye Interlogix à 360 degrés. Celles-ci peuvent être ajoutées aux NVR TruVision sous la forme de caméras IP standard, manuellement ou via l'outil Discovery Tool.

Une caméra Fisheye permet à l'utilisateur de bénéficier de cinq flux :

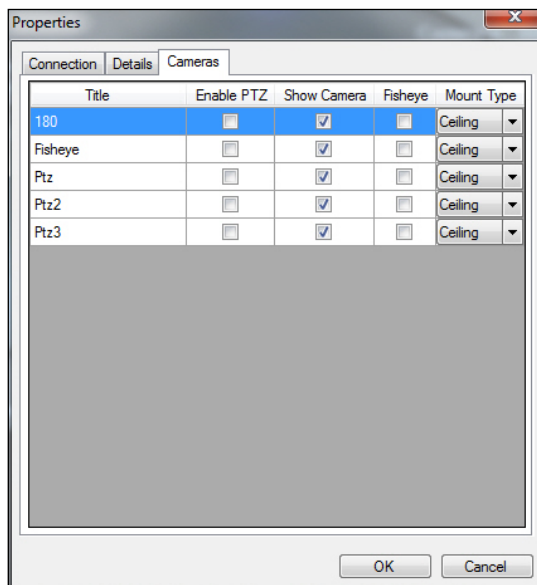
- 1 image brute à 360 degrés (qui contient également un flux secondaire) ;
- 1 bande double à 180 degrés dans un seul flux vidéo ;
- 3 flux à 120 degrés avec fonctionnalité PTZ numérique.

Lorsqu'une caméra Fisheye est ajoutée à un périphérique, elle apparaît dans le panneau Navigator, sous la forme d'un nœud incluant un maximum de cinq canaux. Par défaut, la caméra est ajoutée uniquement avec le mode 360 degrés activé.

### Pour ajouter les autres vues :

1. Dans le menu de configuration de la caméra, assurez-vous que le mode Fisheye est défini sur Multi Channel (Multicanaux). Consultez le guide de l'utilisateur de la caméra pour obtenir des informations supplémentaires.
2. Effectuez un clic droit sur le nœud correspondant à la caméra et sélectionnez **Propriétés** (Propriétés).

3. Dans le menu **Propriétés** (Propriétés), cliquez sur l'onglet **Cameras** (Caméras), puis cochez la case **Show Camera** (Afficher la caméra) associée aux vues de votre choix.
4. Cliquez sur **OK**.



Pour savoir comment reformer l'image des caméras à 360 degrés, consultez la section Reformer les vues, à la page 111.

## Ajout d'un flux V-stream

Avec la fonctionnalité V-stream, vous pouvez regrouper, en un seul flux, les images de toutes les caméras associées à un enregistreur. Les flux V-stream s'affichent uniquement s'ils ont été configurés au niveau de l'enregistreur.

Pour afficher un flux V-stream, faites glisser l'icône correspondante du panneau Navigator vers un écran vidéo du panneau Visualiseur.

## Ajout de plans

Il est possible d'ajouter des plans ou des cartes au format PNG, JPEG, GIF ou BMP. L'icône des caméras peut ensuite être placée sur ces plans afin de situer ces dernières physiquement. Le fait de cliquer sur une icône permet de charger la vidéo dans le panneau Visualiseur.

### Pour ajouter un plan :

1. Effectuez un clic droit sur l'icône Map (Plan) dans le panneau Navigator, puis sélectionnez **Add Map** (Ajouter un plan).
2. La fenêtre Ouvrir un plan s'affiche. Accédez au fichier image que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **Open** (Ouvrir). Le plan s'affiche dans le panneau Navigator, sous le nœud Maps (Plans).



3. Double-cliquez sur le nom du plan afin de l'ouvrir dans un écran vidéo. Pour visionner les images capturées par une caméra, cliquez sur l'icône de cette dernière sur le plan. Lorsqu'une caméra reçoit une notification, une bordure de couleur entoure son icône.
4. Cliquez à l'intérieur de l'écran vidéo pour déplacer le plan.
5. Effectuez un clic droit sur le plan et sélectionnez **Zoom to fit** (Zoom d'ajustement) afin de recentrer l'image.

#### Pour renommer ou supprimer un plan :

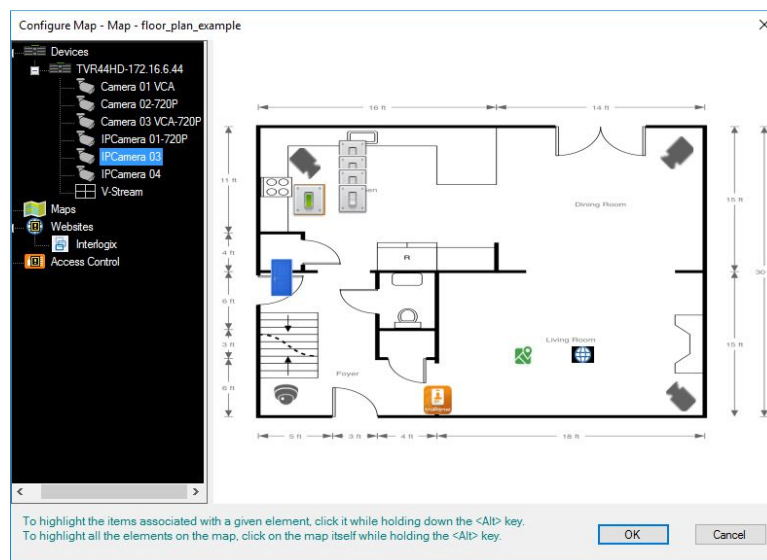
Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le nom du plan, puis sélectionnez **Rename Map** (Renommer le plan) ou **Delete Map** (Supprimer le plan).

## Configuration des plans

Des icônes de caméras, de portes et de panneaux de contrôle peuvent être ajoutées à des plans afin de représenter l'emplacement physique de ces derniers. Les caméras, quant à elles, peuvent être connectées à des portes afin qu'un enregistrement vidéo soit initié dès que celles-ci sont ouvertes. La sélection d'un élément sur un plan, tout en maintenant la touche Alt enfoncée, permet de mettre les autres associés en évidence. Si vous cliquez sur le plan en maintenant toujours cette même touche enfoncée, tous les éléments sont sélectionnés.

#### Pour ajouter et positionner des icônes :

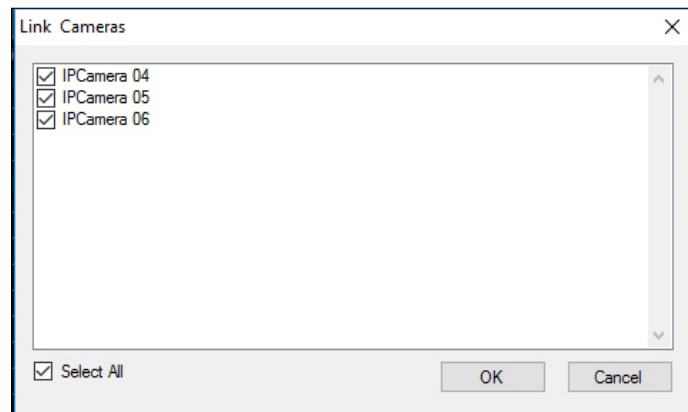
1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le nom du plan, puis sélectionnez **Configure Map** (Configurer le plan).
2. Depuis le panneau Navigator, faites glisser, sur le plan, une caméra, un enregistreur (si celui-ci est doté de sorties, une option vous permet d'inclure leurs icônes), un panneau de contrôle (si un système TruPortal a été ajouté à Navigator), une porte, un site Web ou un autre plan.



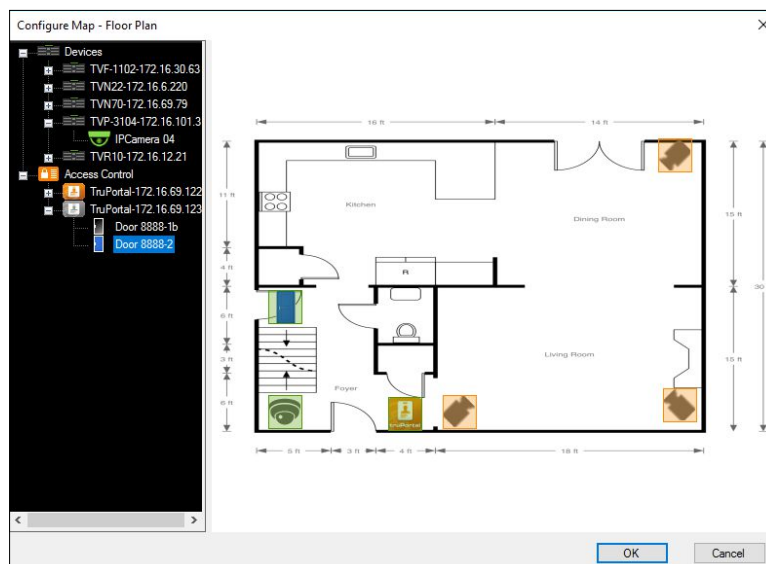
3. Si besoin, effectuez un clic droit sur une caméra et sélectionnez **Orientation** afin d'ajuster l'orientation de la caméra.
4. Cliquez sur **OK** afin d'enregistrer vos modifications.
5. Pour supprimer une icône, effectuez un clic droit sur celle-ci et sélectionnez **Delete** (Supprimer).

**Pour relier un point de contrôle d'accès à des caméras, à partir d'un plan :**

1. Effectuez un clic droit sur un point de contrôle d'accès (porte) et sélectionnez **Link Cameras** (Associer des caméras).
2. Sur le plan, sélectionnez les caméras concernées (ou sélectionnez-les toutes via l'option **Select All**), puis cliquez sur **OK**.



3. Pour savoir quelles caméras du plan sont associées à une porte, cliquez sur l'icône de cette dernière tout en maintenant la touche Alt enfoncée. L'icône des caméras connectées est alors encadrée en orange.



4. Lorsqu'une porte est ouverte, les notifications provenant des caméras associées s'affichent dans le panneau Notifier (Notifications) (reportez-vous au chapitre 7, situé à la page 118 et intitulé « Panneau Notifications »). Cliquez sur la notification concernée dans ce même panneau pour lancer la lecture de la vidéo enregistrée au moment de l'ouverture (reportez-vous au chapitre 6, situé à la page 100 et intitulé

« Panneau Visualiseur »). Si une caméra associée est contrôlée par le moniteur d'événements, la vidéo provenant de celle-ci s'affiche dans ce dernier si le lecteur de la porte en question est utilisé, ou si la porte est ouverte. Il est possible d'ouvrir des portes à partir de plans, dans le panneau Visualiseur, en double-cliquant sur l'icône correspondante.

### Pour configurer ou afficher les activités récentes, à partir de l'icône d'un panneau de contrôle d'accès :

- Effectuez un clic droit sur l'icône du panneau de contrôle d'accès et sélectionnez **View Recent Activity** (Afficher les activités récentes). Cliquez sur l'icône Microsoft Excel® pour exporter la liste des événements dans une feuille de calcul.
- Effectuez un clic droit sur l'icône du panneau de contrôle d'accès et sélectionnez **Configure** (Configurer) pour ouvrir la page de connexion TruPortal. Reportez-vous au *guide de l'utilisateur du logiciel TruPortal* ou à l'aide dédiée pour obtenir des instructions sur la configuration.

### Pour lancer des plans et des sites Web à partir d'un plan dans le panneau Visualiseur :

Dans le panneau Visualiseur, depuis un plan qui a été configuré de sorte à inclure un ou plusieurs plans secondaires et/ou des sites Web, double-cliquez sur l'icône de l'un de ces derniers.

### Pour activer ou désactiver une sortie :

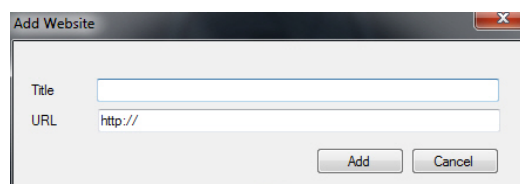
Dans le panneau Visualiseur, depuis un plan qui a été configuré de sorte à inclure une ou plusieurs sorties de caméra ou d'enregistreur, double-cliquez sur l'icône de l'une de ces dernières pour les activer ou les désactiver.

## Ajout de sites Web

Des sites Web peuvent être ajoutés au panneau Navigator, puis ouverts dans le panneau Visualiseur.

### Pour ajouter un site Web :

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le nœud Websites (Sites Web), puis sélectionnez **Add Website** (Ajouter un site Web). Une fenêtre permettant l'ajout d'un site Web s'affiche.



2. Saisissez un nom pour le site Web dans le champ **Title** (Nom), puis saisissez ou collez l'URL dans le champ **URL**.

3. Pour naviguer sur le site Web, double-cliquez sur son icône ou faites-la glisser vers un écran du panneau Visualiseur.

La navigation s'effectue à l'aide du curseur, de la barre de défilement et des icônes **Forward** (Suivant), **Back** (Précédent) et **Refresh** (Actualiser) du menu supérieur. Pour supprimer un site Web, effectuez un clic droit sur son icône dans le panneau Navigator, puis sélectionnez **Delete Website** (Supprimer le site Web).

#### **Pour configurer un site Web dans Navigator :**

1. Effectuez un clic droit sur l'icône du site Web dans le panneau Navigator, puis sélectionnez **Configure Website** (Configurer le site Web). Une fenêtre permettant la configuration du site Web s'affiche.
2. Saisissez un nouveau nom dans le champ **Title** (Nom), ou saisissez/collez une nouvelle URL dans le champ **URL**.

## **Ajout de systèmes de contrôle d'accès TruPortal**

TruPortal™ est un système de contrôle d'accès IP pouvant s'intégrer à TruVision Navigator.

Une fois le SDK TruPortal installé, vous pouvez ajouter des systèmes TruPortal dans le panneau Navigator de deux manières :

- Manuellement ;
- Via l'outil Discovery Tool.

### **Installation du SDK TruPortal**

**Remarque : le plug-in 1.1.54 ou version ultérieure du SDK doit être installé pour que Navigator puisse communiquer avec le panneau TruPortal.**

#### **Pour télécharger et installer le plug-in lié au SDK TruPortal :**

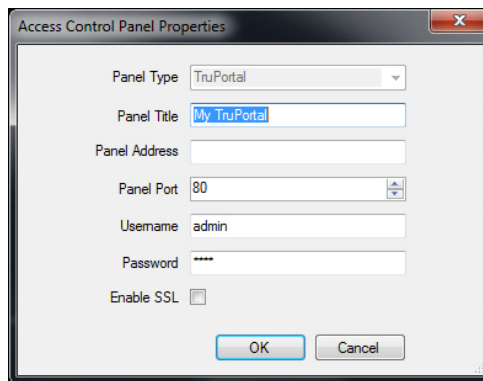
1. Accédez à l'adresse [www.interlogix.com/library](http://www.interlogix.com/library).
2. Saisissez « SDK TruPortal » dans le champ **Search Download Library** (Effectuer une recherche dans la liste des téléchargements).
3. Téléchargez le dossier compressé correspondant au plug-in et extrayez son contenu sur votre ordinateur.
4. Ouvrez Internet Explorer 9 (ou version ultérieure). Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP d'un panneau TruPortal installé sur le réseau local.
5. Connectez-vous au système par le biais d'un compte d'utilisateur autorisé à modifier les plug-ins (*Plugins* (Plug-ins) > *Modification*).
6. Sélectionnez *System Administration* > *Plugins* (Administration du système > Plug-ins).
7. Cliquez sur le bouton **Install** (Installer).

8. Cliquez sur le bouton **Select File** (Sélectionner un fichier).
9. Dans la boîte de dialogue Ouvrir, accédez au dossier qui contient le paquet correspondant au plug-in (fichier .LFF). Sélectionnez ce fichier, puis cliquez sur **Install** (Installer).

**Remarque** : le processus d'installation peut prendre jusqu'à 10 minutes. Le panneau est redémarré après l'installation, puis le plug-in est automatiquement activé.

## Ajout manuel de systèmes TruPortal

1. Suivez les instructions de la section Installation du SDK TruPortal ci-dessus.
2. À l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le nœud Access Control (Contrôle d'accès), puis sélectionnez **Add Panel > Add Manually** (Ajouter un panneau > Ajouter manuellement) dans la liste déroulante. Une fenêtre de propriétés s'affiche.



**Remarque** : un seul type de panneau est proposé ; celui-ci est donc sélectionné par défaut.

3. Dans le champ **Panel Title** (Nom du panneau), saisissez un nom en caractères alphanumériques. Le nom par défaut est My TruPortal.
4. Saisissez l'adresse IP du périphérique dans le champ **Panel Address** (Adresse du panneau).
5. Il se peut qu'une valeur par défaut soit automatiquement saisie dans le champ **Port**. Si le périphérique utilise un port différent, modifiez cette valeur.
6. Renseignez les champs **Username** (Nom d'utilisateur) et **Password** (Mot de passe) si le périphérique exige la saisie de ces informations.
7. Sélectionnez l'option **SSL** si celle-ci est requise par le serveur.
8. Cliquez sur **OK**.

**Remarque** : après avoir cliqué sur **OK**, un point d'exclamation rouge peut apparaître en regard des champs dont les valeurs sont erronées. Placez le curseur sur ces points d'exclamation afin de connaître le motif de l'erreur. Tous les champs doivent être valides pour que le périphérique puisse être ajouté.

## Ajout de systèmes TruPortal via l'outil Discovery Tool

Le programme Navigator est doté d'un outil qui permet la détection et l'ajout des périphériques présents sur le réseau (tels que les enregistreurs, caméras et encodeurs).

1. Suivez les instructions de la section Installation du SDK TruPortal, à la page 80.
2. À l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le nœud Access Control (Contrôle d'accès), puis sélectionnez **Add Panel > Add via Discovery Tool** (Ajouter un panneau > Ajouter via l'outil Discovery Tool) dans la liste déroulante. Une fenêtre de propriétés s'affiche.
3. La fenêtre Panneaux de contrôle d'accès détectés répertorie les panneaux disponibles sur le réseau.
4. Sélectionnez celui ou ceux que vous souhaitez ajouter à Navigator, puis cliquez sur **Add** (Ajouter). Ce ou ces panneaux apparaissent sous le nœud Access Control (Contrôle d'accès) dans le panneau Navigator.

**Remarque :** l'outil Discovery Tool tente d'ajouter les panneaux à l'aide de leurs identifiants par défaut. Si ces derniers ont été modifiés, le panneau est ajouté à l'arborescence, mais il est considéré comme étant hors ligne. Dans ce cas, vous devez saisir les nouveaux identifiants manuellement en effectuant un clic droit sur le panneau, puis en choisissant **Propriétés** (Propriétés) ou **Configure** (Configurer).

5. Développez le nœud Access Control (Contrôle d'accès) pour afficher tous les panneaux ajoutés au système.
6. Une fois la connexion établie, Navigator répertorie les portes associées à chaque panneau. Pour déverrouiller une porte, effectuez un clic droit sur l'icône correspondante, puis sélectionnez **Unlock** (Déverrouiller).

Adobe Flash doit être installé sur l'ordinateur pour que le contrôle d'accès puisse être configuré. Consultez le *guide de l'utilisateur du logiciel TruPortal* pour obtenir des informations sur la configuration.

## Verrouillages et déverrouillages

Effectuez un clic droit sur le nœud Contrôle d'accès afin de réaliser les opérations suivantes :

- **Verrouillage global ;**
- **Restauration globale des états.**

Effectuez un clic droit sur le panneau Contrôle d'accès afin d'accéder aux options suivantes :

- **Restaurer l'état de toutes les portes :** permet de restaurer l'état habituel de toutes les portes, sauf si une entrée spécifique est active (reportez-vous au *guide de l'utilisateur de TruPortal* pour en savoir plus).
- **Verrouiller toutes les portes :** permet de verrouiller toutes les portes et d'ignorer les identifiants saisis, afin qu'aucune personne ne puisse entrer ou sortir. Après

l'utilisation de cette commande, restaurez l'état de toutes les portes afin qu'elles puissent être contrôlées directement de façon individuelle.

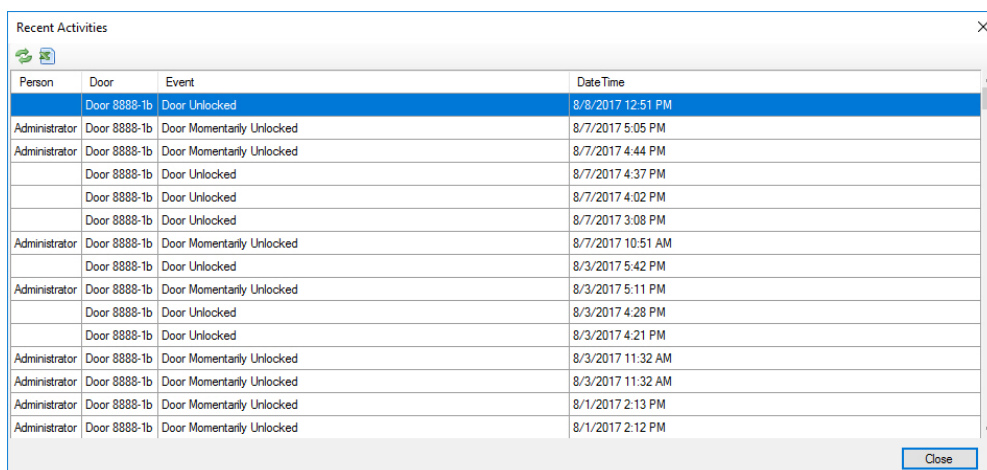
- **Déverrouiller toutes les portes** : permet de déverrouiller toutes les portes, afin d'autoriser les entrées et les sorties. Après l'utilisation de cette commande, restaurez l'état de toutes les portes afin qu'elles puissent être contrôlées directement de façon individuelle.

Effectuez un clic droit sur l'icône d'une porte afin d'accéder aux options suivantes :

- **Déverrouiller** : permet de déverrouiller la porte en question afin d'autoriser les entrées et les sorties, jusqu'à ce que son état soit modifié par le biais d'un planning ou d'une commande.
- **Restaurer l'état de la porte** : permet de restaurer l'état par défaut de la porte en fonction du planning.
- **Verrouiller** : permet de verrouiller la porte et d'ignorer les identifiants saisis, afin qu'aucune personne ne puisse entrer ou sortir.
- **Sécuriser** : permet de verrouiller la porte.

## Activités récentes

Sélectionnez Activités récentes, dans le menu contextuel du panneau Contrôle d'accès, afin de consulter une liste des événements horodatés associés à chaque porte. Cliquez sur **Exporter la liste** pour exporter la liste des périphériques au format CSV.



Person	Door	Event	DateTime
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/8/2017 12:51 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 5:05 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 4:44 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 4:37 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 4:02 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 3:08 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 10:51 AM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 5:42 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 5:11 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 4:28 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 4:21 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 11:32 AM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 11:32 AM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/1/2017 2:13 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/1/2017 2:12 PM

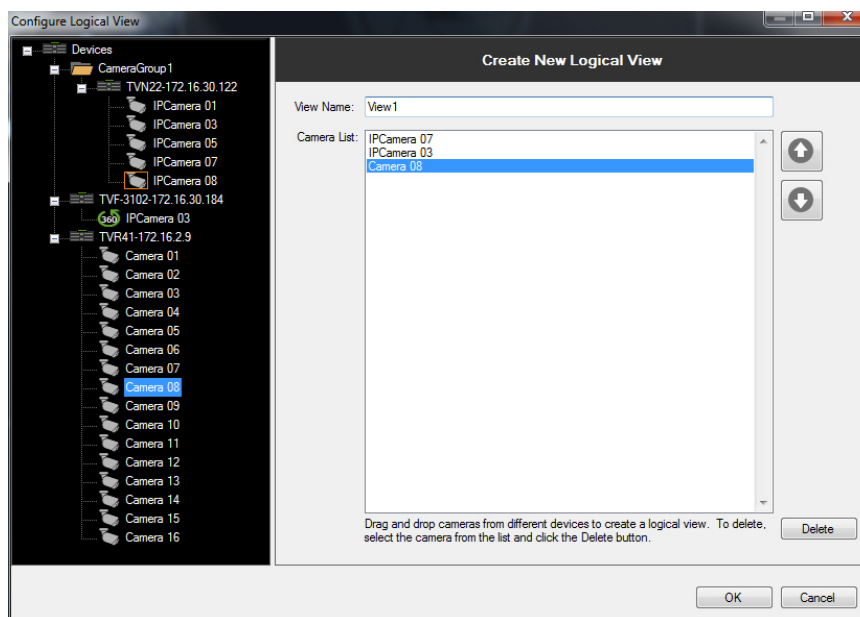
## Ajout de vues logiques

Les vues logiques permettent de personnaliser la présentation des périphériques.

### Pour ajouter une vue logique :

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le nœud Logical View (Vue logique), puis sélectionnez **Add Logical View** (Ajouter une vue logique). Une fenêtre de configuration s'affiche.

2. Saisissez un nom dans le champ **View Name** (Nom de la vue), puis faites glisser des caméras du panneau Vue logique vers le champ **Camera List** (Liste des caméras).



3. Utilisez les flèches pour modifier l'ordre des caméras dans la liste. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK** afin de créer la nouvelle vue logique. Pour supprimer une vue logique, effectuez un clic droit sur son icône dans le panneau Navigator, puis choisissez **Delete** (Supprimer).

## Recherche

La fonction de recherche permet de localiser un enregistreur, une caméra, un plan, un site Web, un point de contrôle d'accès ou une vue logique dans le panneau Navigator.

### Pour effectuer une recherche dans le panneau Navigator :


1. Saisissez une chaîne de caractères alphanumériques dans le champ **Search** (Rechercher), situé dans la partie supérieure du panneau Navigator, puis appuyez sur la touche Entrée. L'objet répondant aux critères est instantanément placé en surbrillance.
2. Appuyez de nouveau sur Entrée pour passer au résultat suivant. Saisissez une nouvelle chaîne de caractères dans le champ **Search** (Rechercher) afin d'effectuer une autre recherche.

## Ajout de dossiers

L'ajout de dossiers permet d'organiser les constituants du panneau Visualiseur de façon logique.



### **Pour organiser le panneau Visualiseur :**

Cliquez sur un nœud de niveau supérieur (Devices (Périphériques), Maps (Plans), Websites (Sites Web), Access Control (Contrôle d'accès) ou Logical Views (Vues logiques)), puis sur le bouton . Un nouveau dossier est créé.

Saisissez un nom pour le nouveau dossier, puis appuyez sur Entrée.

Pour ajouter un sous-dossier, effectuez un clic droit sur le dossier parent, puis sélectionnez **Add Folder** (Ajouter un dossier).

Faites glisser les éléments de votre choix dans les dossiers et sous-dossiers. Les caméras sont toujours associées à leurs périphériques respectifs.

## **Menu contextuel lié au nœud Périphériques**

Lorsque vous cliquez sur le nœud Périphériques, à l'aide du bouton droit de la souris, un menu contextuel s'affiche. Ce menu vous donne accès aux options suivantes :

### **Ajouter un périphérique**

Consultez la section Ajout de périphériques (enregistreurs et caméras), à la page 70.

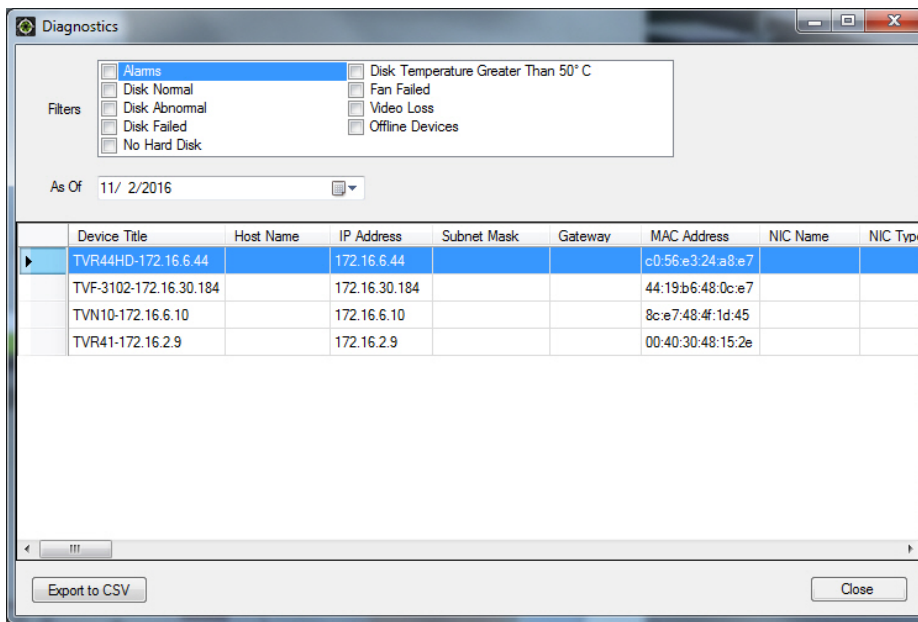
### **Ajouter un dossier**

Consultez la section Ajout de dossiers.

### **Consulter les diagnostics de santé**

Effectuez un clic droit sur le nœud Périphériques et sélectionnez **Consulter les diagnostics de santé** afin de connaître l'état de tous les périphériques du système. Utilisez la barre de défilement située au bas de la fenêtre afin d'afficher toutes les informations.

Utilisez les filtres et les paramètres de date pour affiner votre recherche. Exportez le contenu de la boîte de dialogue au format CSV afin de faciliter la gestion des dossiers, des consignes de travail et la résolution des problèmes. Pour ce faire, cliquez sur **Exporter au format CSV**.



**Remarque :** les diagnostics de santé doivent d’abord être exécutés au niveau du périphérique pour qu’ils puissent s’afficher dans la fenêtre. Consultez la section Scrutation de diagnostic automatique, à la page 38 pour savoir comment programmer la scrutation de diagnostic automatique, ou la section Consulter les diagnostics de santé, à la page 89, pour savoir comment obtenir ces informations manuellement.

## Importation/exportation d’un carnet d’adresses

Le carnet d’adresses répertorie le nom, l’adresse IP et l’identifiant des enregistreurs et caméras. Ces données peuvent être sauvegardées ou restaurées par le biais d’une importation ou d’une exportation.

**Remarque :** les pages Web, les panneaux TruPortal et les vues logiques ne peuvent pas être importés ni exportés.

- Effectuez un clic droit sur le nœud Périphériques et sélectionnez **Exporter le carnet d’adresses** afin d’enregistrer les paramètres de Navigator au format CSV.
- Effectuez un clic droit sur le nœud Périphériques et sélectionnez **Importer le carnet d’adresses** afin de restaurer des paramètres précédemment enregistrés au format CSV.

## Ouverture d’un fichier vidéo exporté

Effectuez un clic droit sur le nœud Périphériques, sélectionnez **Ouvrir un fichier vidéo exporté**, puis une vidéo. Celle-ci s’ouvre dans le panneau Visualiseur.

## Gestion des périphériques

Effectuez un clic droit sur le nœud Périphériques, puis sélectionnez **Gestion des périphériques**. Une fenêtre répertoriant tous les périphériques pouvant être automatiquement détectés s’affiche.

Model	MAC Address	IP Address and Port	Subnet Mask	Version	Serial Number	Command Status
Interlogix						
TVN10	8c-e7-48-4f-1c-ca	172.16.10.28:8000	255.255.0.0	V2.1.g, build 16...	TVN1004c0420140117A...	Ping succeeded
TVN10	8c-e7-48-4f-1d-17	172.16.6.110:8000	255.255.0.0	V2.1.h, build 16...	TVN1004cS0420140117...	
TVN10	8c-e7-48-4f-1d-24	172.16.69.105:8000	255.255.0.0	V2.1.g, build 16...	TVN1008S0820140116...	
TVN10	8c-e7-48-67-56-37	172.16.10.18:8000	255.255.0.0	V2.1.h, build 16...	TVN1016S1620140519...	
TVN10	8c-e7-48-4f-1d-45	172.16.6.10:8000	255.255.0.0	V2.1.h, build 16...	TVN10161620140117A...	
TVN10	8c-e7-48-67-56-31	173.196.197.36:8000	255.255.255.0	V2.0.k, build 15...	TVN1008S0820140519...	
TVN20	00-40-30-48-12-19	173.196.197.45:8000	255.255.255.0	V3.0.d, build 130...	TVN201616201203038...	
TVN20	00-40-30-47b5-02	172.16.10.12:8000	255.255.0.0	V3.2.a, build 140...	TVN200816201106218...	
TVN20	00-40-48-28-6e-9b	172.16.4.2:8000	255.255.0.0	V3.2.a, build 140...	TVN201616201106218...	
TVN20	8c-e7-48-19bb-d1	172.16.10.16:8000	255.255.0.0	V3.2.a, build 140...	TVN201616201304098...	
TVN21	8c-e7-48-0b-d7-6e	192.168.0.111:8000	255.255.255.0	V3.1.g, build 16...	TVN211616201212078...	
TVN21	8c-e7-48-31-56-40	57.200.119.71:8000	255.255.255.192	V3.1.g, build 16...	TVN2108P0820130902...	
TVN21	8c-e7-48-36-dd-80	172.16.6.22:8000	255.255.0.0	V3.1.g, build 16...	TVN2132P1620130927...	
TVN21	8c-e7-48-0b-d7-79	172.16.6.210:8000	255.255.0.0	V3.1.h, build 16...	TVN211616201212078...	
TVN21	8c-e7-48-0b-d7-77	172.16.10.14:8000	255.255.0.0	V3.1.h, build 16...	TVN211616201212078...	
TVN21	8c-e7-48-0b-d7-9b	172.16.10.17:8000	255.255.0.0	V3.1.g, build 16...	TVN210808201212078...	
TVN21	c0-56-e3-40-e0-a0	172.16.6.23:8000	255.255.0.0	V3.1.g, build 16...	TVN2116S1620150302...	
TVN21	8c-e7-48-78f0-6c	172.16.10.15:8000	255.255.0.0	V3.1.i, build 160...	TVN2116S1620140723...	
TVN21	c0-56-e3-34-a1-a1	172.16.12.170:8000	255.255.0.0	V3.1.g, build 16...	TVN2116S1620150115...	

La fenêtre de gestion des périphériques permet d'effectuer les opérations suivantes :

**Afficher les périphériques** : par défaut, seuls les enregistreurs s'affichent. Pour visualiser d'autres types de périphérique, sélectionnez **Afficher les caméras**, **Afficher les commutateurs IFS** ou **Tout afficher** dans la liste déroulante **Éléments à afficher**.

**Regroupement** : par défaut, les périphériques sont triés en fonction du fabricant. Sélectionnez **Ne pas regrouper** dans la liste déroulante **Regroupement** pour trier les éléments par ordre alphabétique.

**Actualiser** : cliquez sur **Actualiser** pour réinitialiser la liste des périphériques et supprimer les messages de la colonne **État** de la commande.

**Redémarrer** : sélectionnez un périphérique et cliquez sur **Redémarrer**. Dans le panneau Navigator, un « x » rouge s'affiche sur l'icône du périphérique pour indiquer que ce dernier est hors ligne. Une fois le redémarrage terminé, effectuez un clic droit sur l'icône, puis sélectionnez **Connexion** pour reconnecter le périphérique.

**Afficher la page Web** : cliquez sur **Afficher la page Web** pour ouvrir, dans un navigateur, l'interface Web d'une caméra ou d'un enregistreur. Consultez le guide de l'utilisateur du périphérique pour savoir comment configurer cette option.

**Modifier les paramètres réseau** : cliquez sur **Modifier les paramètres réseau** pour modifier l'adresse IP ou le masque de sous-réseau d'un périphérique.

**Ping** : cliquez sur **Ping** pour envoyer une commande Ping au périphérique. La réponse (échec ou succès) s'affiche dans la colonne **État** de la commande.

**Rechercher des identifiants par défaut** : cliquez sur **Rechercher des identifiants par défaut** pour savoir si le périphérique utilise des identifiants par défaut. La réponse s'affiche dans la colonne **État** de la commande.

**Exporter la liste** : cliquez sur **Exporter la liste** pour exporter la liste des périphériques au format CSV.

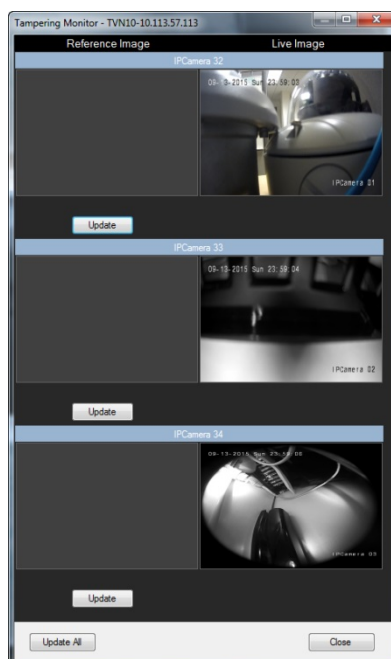
## Menu contextuel lié aux enregistreurs

Lorsque vous cliquez sur l'icône d'un enregistreur, à l'aide du bouton droit de la souris, un menu contextuel s'affiche. Ce menu vous donne accès aux options suivantes :

### Exécuter le moniteur d'autoprotection

Le programme Navigator est équipé d'un moniteur d'autoprotection, qui compare l'image actuelle avec une image de référence prise lors de l'installation. Le moniteur d'autoprotection enregistre une photo de référence pour chaque caméra et la stocke dans la base de données.

Pour ouvrir le moniteur d'autoprotection, effectuez un clic droit sur un enregistreur et sélectionnez **Moniteur d'autoprotection**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.



Les images de référence sont datées et répertoriées dans une colonne dédiée. La première fois que vous utilisez cette fonctionnalité, aucune image ne s'affiche. Cliquez sur **Tout mettre à jour** afin d'enregistrer les images de référence. La surveillance s'effectue en comparant l'image de référence à l'image en direct qui s'affiche dans la partie droite de la fenêtre.

### Générer un rapport sur le périphérique

Dans Navigator, vous pouvez exporter les données des diagnostics de santé sous forme de rapport.

**Pour générer un rapport sur le périphérique :**

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône d'un enregistreur.
2. Sélectionnez **Run Device Report** (Générer un rapport sur le périphérique). Le rapport s'affiche dans une nouvelle fenêtre.

**Remarque** : la création du rapport peut prendre jusqu'à une minute, en fonction du nombre de caméras concernées et de la connexion réseau.

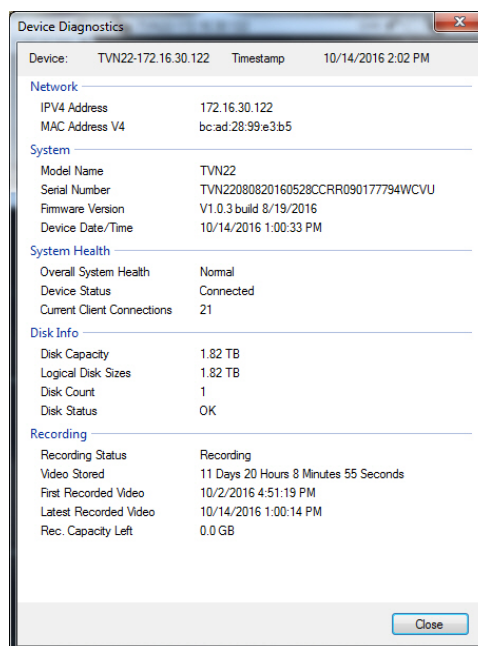
3. Cliquez sur **Export to PDF** (Exporter au format PDF) pour enregistrer le rapport au format PDF.

Les images du moniteur d'autoprotection sont également fournies à la fin du rapport, sous Camera Check (Vérification des caméras). Pour obtenir des informations supplémentaires sur le moniteur d'autoprotection, consultez la section Exécuter le moniteur d'autoprotection, à la page 88.

## Consulter les diagnostics de santé

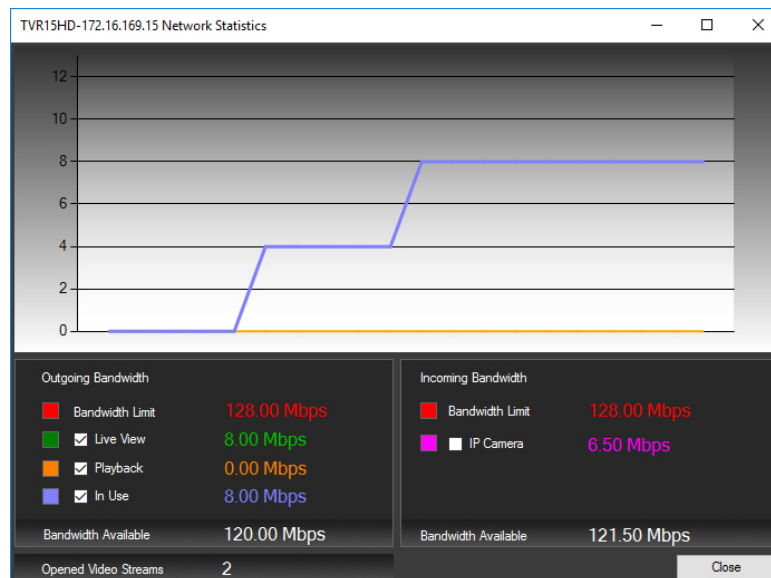
Pour obtenir manuellement le diagnostic de santé d'un périphérique, effectuez un clic droit sur ce dernier dans le panneau Navigator, puis sélectionnez **Consulter les diagnostics de santé**.

Les résultats s'affichent dans une nouvelle fenêtre. Consultez la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, afin de connaître les diagnostics de santé disponibles pour chaque périphérique.



## Consulter les statistiques réseau

Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le périphérique et sélectionnez **Consulter les statistiques réseau**. Les limites applicables à la bande passante (entrante et sortante), ainsi que les niveaux d'utilisation, s'affichent sous forme de graphique. Le nombre de flux vidéo ouverts au niveau du périphérique et du système est également indiqué.



Vous pouvez sélectionner ou désélectionner des éléments. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre des statistiques.

**Remarque :** les données relatives à la bande passante entrante ne s'affichent pas lorsque vous consultez les statistiques applicables à un DVR.

## Analyser le disque

L'analyse du disque permet d'afficher, dans une barre de temps, les vidéos enregistrées sur le disque des caméras connectées. Les codes couleur sont définis dans la partie inférieure de la fenêtre.

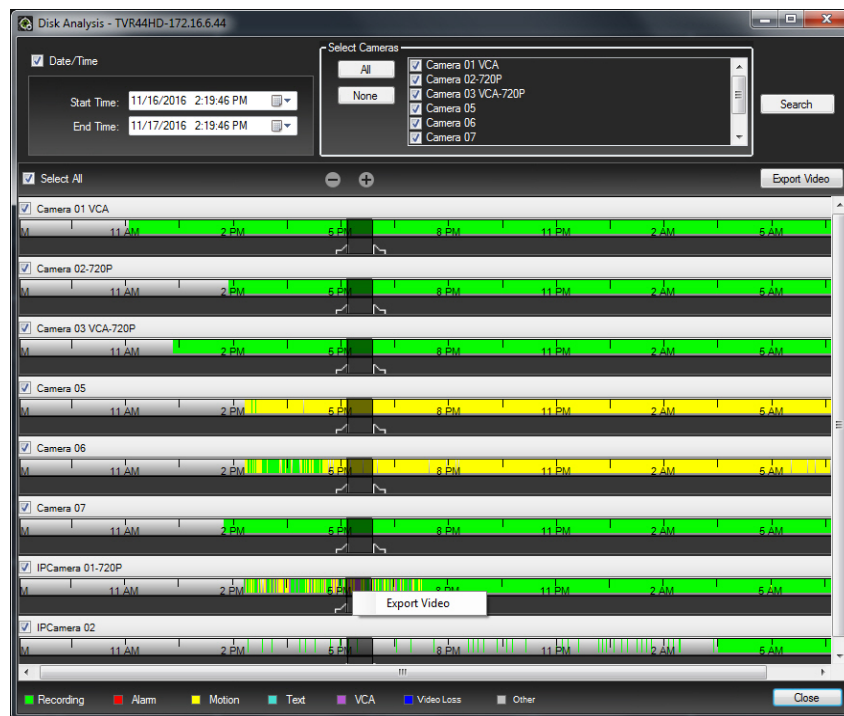
**Remarque :** les zones grises (« Autres ») de la barre de temps peuvent ou non contenir des vidéos enregistrées. Il se peut que le périphérique ait été déconnecté, ou que sa configuration empêche l'enregistrement de vidéos pendant une période donnée.

### Pour analyser le disque et lire une vidéo :

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône du périphérique, puis sélectionnez **Run Disk Analysis** (Analyser le disque). Une nouvelle fenêtre apparaît.
2. Sélectionnez une période à l'aide des champs **Start Time** (Date de début) **End Time** (Date de fin).
3. Sélectionnez les caméras concernées par l'analyse dans la section **Select Cameras** (Sélectionner des caméras), puis cliquez sur **Search** (Rechercher).
4. Cochez toutes les cases applicables. Les vidéos issues des caméras sélectionnées sont également lues dans le panneau Viewer (Visualiseur).
5. Si vous souhaitez accéder à un moment spécifique, utilisez les boutons de zoom ou déplacez la barre de temps vers la gauche ou vers la droite.
6. Dans la barre de temps, double-cliquez à l'endroit où vous souhaitez démarrer la lecture. La vidéo s'affiche dans le visualiseur.

### Pour exporter des vidéos à partir de la fenêtre Analyse du disque :

1. Si nécessaire, utilisez les boutons de zoom ou déplacez la barre de temps vers la gauche ou vers la droite, afin d'accéder à un moment spécifique.
2. Faites glisser les marqueurs de début et de fin, afin de surligner la période de votre choix en vert.
3. Effectuez un clic droit sur une piste et sélectionnez **Export Video** (Exporter la vidéo), ou cliquez sur le bouton dédié.



## Déclencher les sorties

**Remarque :** cette fonctionnalité est uniquement disponible pour les périphériques TruVision. Reportez-vous à la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, pour connaître les périphériques compatibles.

Certains enregistreurs TruVision sont dotés de ports de sortie alarme pouvant être connectés à des périphériques externes. Ces sorties peuvent être déclenchées par un événement, tel qu'une détection de mouvement.

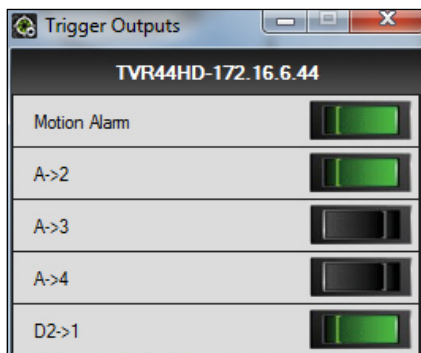
Il existe deux types de sorties : (A-> : analogique) et (D-> : numérique). Les alarmes de type (A->) se déclenchent depuis l'arrière de l'enregistreur. Les alarmes de type (D->) se déclenchent au niveau de la caméra IP. Les alarmes de type (D->) se retrouvent uniquement avec les périphériques NVR/hybrides.

### Pour configurer les déclenchements de sorties :

1. Effectuez un clic droit sur un enregistreur et sélectionnez **Trigger Outputs** (Déclencher les sorties). Le numéro des sorties alarme est remplacé par leur nom lorsque la configuration est effectuée depuis l'interface du périphérique (reportez-vous au guide de l'utilisateur du périphérique pour obtenir plus de détails).



- Si nécessaire, activez une sortie à l'aide du commutateur correspondant (ce dernier s'affiche alors en vert).



**Remarque :** les TVR 60 et TVN 20 ne prennent pas en charge les alarmes de type (D->), pour des raisons matérielles.

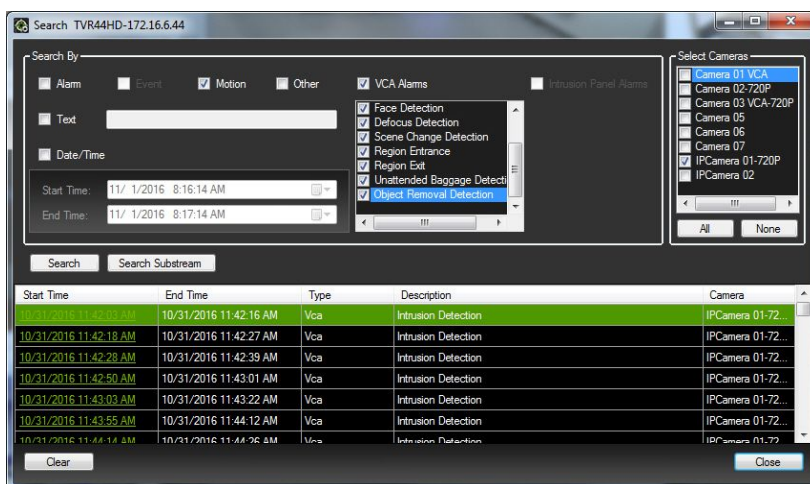
## Gestion des caméras IP (enregistreurs de caméras IP uniquement)

Vous pouvez consulter l'état des caméras IP depuis l'interface de configuration en effectuant un clic droit sur un enregistreur, puis en sélectionnant **Gérer les caméras IP**. Consultez le guide de l'utilisateur de l'enregistreur pour savoir comment configurer une caméra IP.

## Recherche

Il est possible d'effectuer des recherches (d'alarmes, d'événements, de mouvements, ou encore de vidéos incluant du texte) au niveau de plusieurs caméras. Pour ce faire, vous devez sélectionner les caméras concernées et les critères de recherche.

Cochez les cases appropriées, puis cliquez sur **Rechercher**. Si la configuration d'une caméra permet l'enregistrement d'un flux secondaire, choisissez l'option **Rechercher dans le flux secondaire**.





### Pour rechercher des vidéos incluant du texte :

1. Assurez-vous que le périphérique concerné est associé à un accessoire ProBridge. Ce dernier crée un pont entre le périphérique d'enregistrement et un système de point de vente (POS), tel qu'une caisse enregistreuse ou un distributeur automatique de billets. Il permet le transfert des données texte du POS vers le périphérique d'enregistrement, où elles seront incluses à la vidéo.
2. Cochez l'option **Text** (Texte), saisissez du texte dans le champ dédié, puis cliquez sur **Search** (Rechercher).

Dans les paramètres de la caméra ou de l'enregistreur, activez la fonctionnalité d'incrustation de texte pour afficher ce dernier par-dessus la vidéo ; désactivez-la si vous souhaitez que le texte s'affiche sur le côté (reportez-vous au guide de l'utilisateur du périphérique pour obtenir plus de détails). Lorsque vous activez/désactivez cette fonctionnalité pendant la lecture, elle est appliquée en seulement quelques secondes.

La prise en charge de la fonction de recherche varie d'un périphérique à l'autre. Consultez la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, pour connaître les types de données vidéo disponibles pour chaque périphérique.

## Exportation de vidéos

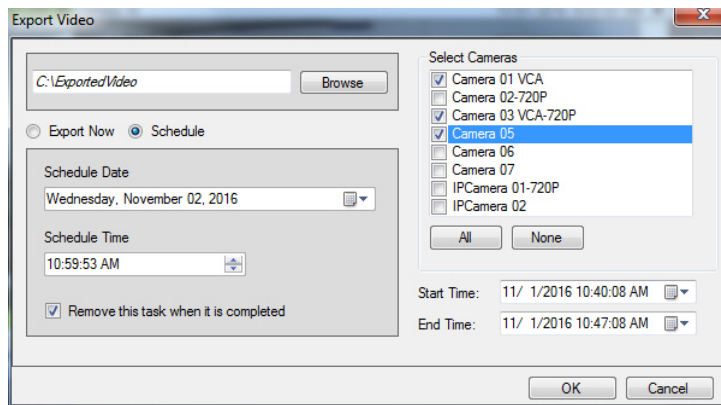
L'exportation de vidéos peut être réalisée instantanément ou programmée.

### Pour exporter des vidéos à partir de l'enregistreur :

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône de l'enregistreur, puis sélectionnez **Export Video** (Exporter la vidéo).
2. Acceptez l'emplacement par défaut ou cliquez sur **Browse** (Parcourir) afin de choisir une autre destination pour l'exportation.

**Remarque** : lorsque vous choisissez un emplacement de destination, assurez-vous que l'espace disque à cet endroit est suffisant.

3. Sélectionnez une ou plusieurs caméras dans la liste **Select Cameras** (Sélectionner les caméras).
4. Pour démarrer immédiatement le processus d'exportation, cliquez sur le bouton **Export Now** (Exporter maintenant). Une tâche d'exportation est automatiquement ajoutée au panneau Tasks (Tâches). Déplacez le curseur de la souris au niveau de la colonne Status (État) du panneau **Tasks** (Tâches) afin de consulter la progression de l'exportation.
5. Pour programmer une exportation, cliquez sur le bouton **Schedule** (Planning) et indiquez la date et l'heure à laquelle vous souhaitez que le processus débute. Une tâche d'exportation est automatiquement ajoutée au panneau Tasks (Tâches). Pour retirer la tâche d'exportation du panneau ad hoc, cochez la case **Remove this task when it is completed** (Supprimer la tâche une fois celle-ci terminée).



6. Cliquez sur **OK**.
7. Une fois l'exportation terminée, la vidéo, ainsi que le programme TruVision Navigator Player, sont disponibles à l'emplacement précédemment défini. Reportez-vous au Chapitre 10, intitulé TruVision Navigator Player, à la page 128.

## Configuration des périphériques

Pour accéder à l'interface de configuration d'un enregistreur, effectuez un clic droit sur ce dernier dans le panneau Navigator, puis sélectionnez **Configurer le périphérique**. Consultez le guide de l'utilisateur de l'enregistreur pour obtenir des informations supplémentaires.

### Mise à niveau du microprogramme

Les périphériques qui prennent en charge la fonction de mise à niveau du microprogramme sont répertoriés à la ligne « Périphériques pris en charge » des tableaux Enregistreur TruVision (page 142) et Caméra TruVision (page 146).

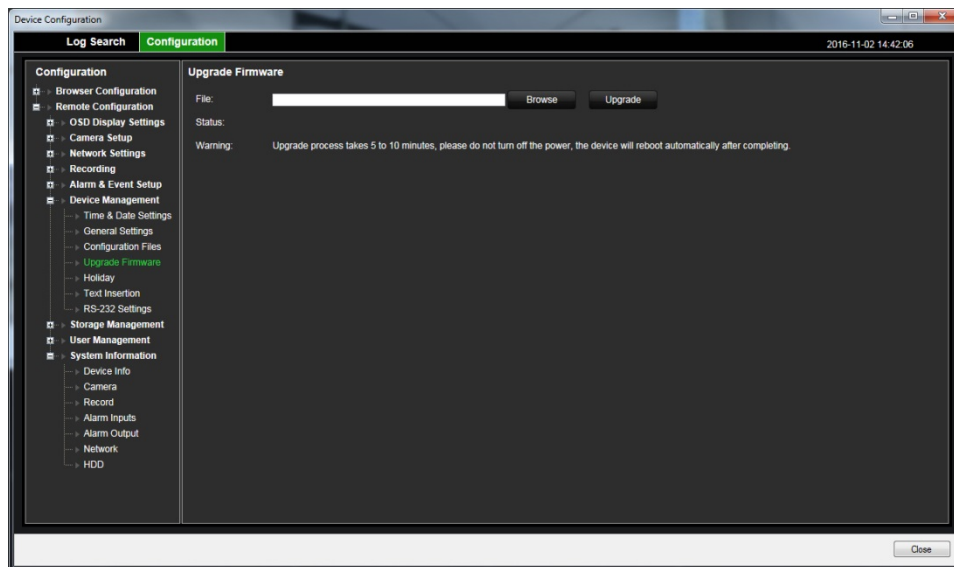
Suivez les instructions ci-dessous pour mettre à niveau le microprogramme d'un enregistreur TruVision.

#### Pour mettre à niveau le microprogramme :

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône d'un enregistreur, puis sélectionnez **Configure Device** (Configurer le périphérique).
2. Sous Device Management (Gestion du périphérique), sélectionnez Upgrade Firmware (Mettre à niveau le microprogramme).
3. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier applicable.

**Remarque** : TruVision Navigator ne vérifie pas le format du fichier sélectionné ; veillez donc à choisir le format adapté à votre type de périphérique. Par ailleurs, le fichier du microprogramme doit être stocké sur l'ordinateur local. Il n'est pas accessible via les chemins d'accès réseau.

4. Cliquez sur le bouton **Upgrade** (Mettre à niveau).



## Téléchargement/chargement d'une configuration

Les périphériques prenant en charge la fonction de téléchargement/chargement sont répertoriés à la ligne « Périphériques pris en charge » des tableaux Enregistreur TruVision (page 142) et Caméra TruVision (page 146).


Utilisez les options **Télécharger la configuration** et **Charger la configuration** pour transférer des configurations d'un enregistreur à un autre.

- Effectuez un clic droit sur l'enregistreur, puis sélectionnez **Télécharger la configuration**. Vous obtenez un fichier au format CFG.
- Effectuez un clic droit sur l'enregistreur, puis sélectionnez **Charger la configuration** afin de charger un fichier de configuration au format CFG.

## Chargement du microprogramme


Suivez les instructions de la section Chargement du microprogramme en bloc, à la page 206. Reportez-vous à la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, pour connaître les périphériques compatibles.

## Redémarrage d'un périphérique

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône d'un enregistreur, puis sélectionnez **Reboot** (Redémarrer).
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer le redémarrage. L'icône est alors remplacée par , afin d'indiquer que l'enregistreur est hors ligne.
3. Une fois le redémarrage terminé, effectuez un clic droit sur l'icône, puis sélectionnez **Connect** (Connexion) pour reconnecter le périphérique.

## Restauration des paramètres par défaut

Les périphériques prenant en charge la fonction de restauration des paramètres par défaut sont répertoriés à la ligne « Périphériques pris en charge » des tableaux Enregistreur TruVision (page 142) et Caméra TruVision (page 146).

1. Effectuez un clic droit sur l'icône de l'enregistreur et sélectionnez **Restore Factory Defaults** (Restaurer les paramètres par défaut). Cette option permet de rétablir la configuration d'origine du périphérique.
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer le redémarrage. L'icône est alors remplacée par , afin d'indiquer que l'enregistreur est hors ligne.
3. Une fois le redémarrage terminé, effectuez un clic droit sur l'icône, puis sélectionnez **Connect** (Connexion) pour reconnecter le périphérique.

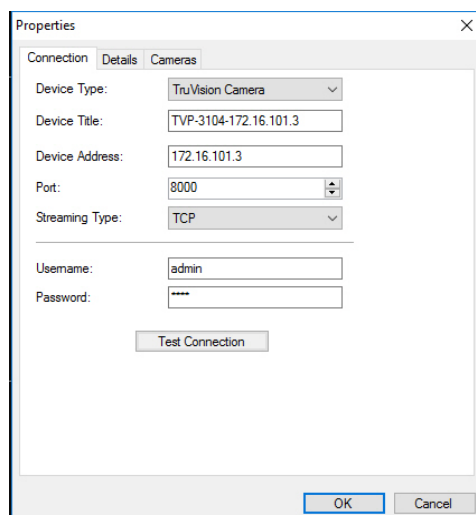
## Suppression/renommage d'un périphérique

- Effectuez un clic droit sur l'icône de l'enregistreur et sélectionnez **Supprimer le périphérique** pour le retirer du panneau Navigator.
- Effectuez un clic droit sur l'icône de l'enregistreur et sélectionnez **Renommer le périphérique** pour en modifier le nom.

## Propriétés

Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône d'un enregistreur, puis sélectionnez **Propriétés** afin d'afficher la fenêtre correspondante.

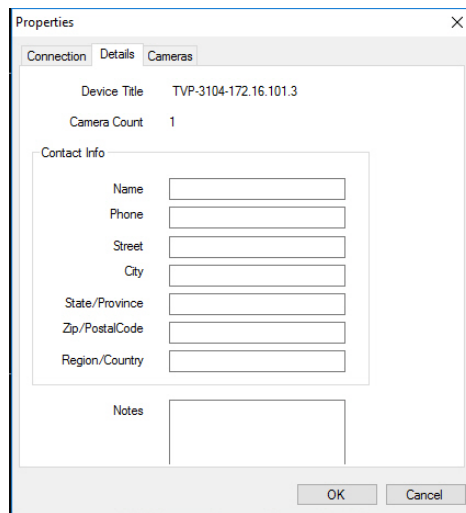
- L'onglet **Connexion** présente les informations saisies lors de l'ajout du périphérique. Apportez les modifications nécessaires, puis cliquez sur **OK**.



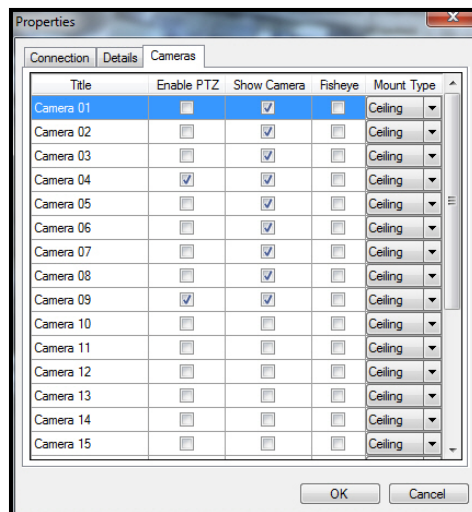
The screenshot shows a 'Properties' dialog box with three tabs: 'Connection', 'Details', and 'Cameras'. The 'Connection' tab is active. It contains the following fields and controls:

- Device Type:** A dropdown menu set to 'TruVision Camera'.
- Device Title:** A text input field containing 'TVP-3104-172.16.101.3'.
- Device Address:** A text input field containing '172.16.101.3'.
- Port:** A spin box set to '8000'.
- Streaming Type:** A dropdown menu set to 'TCP'.
- Username:** A text input field containing 'admin'.
- Password:** A text input field with masked characters '\*\*\*\*'.
- Test Connection:** A button located below the Username and Password fields.
- OK** and **Cancel** buttons are located at the bottom right of the dialog.

- L'onglet **Détails** permet la saisie de remarques et d'informations de contact, afin de faciliter la gestion du système. Ces données sont transférées en même temps que le périphérique, lors de l'importation d'un carnet d'adresses. Saisissez les informations nécessaires, puis cliquez sur **OK**.



- L'onglet **Caméra** permet de masquer ou d'afficher des caméras, d'activer ou de désactiver la fonction PTZ et le mode Fisheye et de définir un type de fixation. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications apportées.



## Menu contextuel lié aux caméras

### Recherche

Cette option permet d'effectuer une recherche au niveau des caméras sélectionnées. Elle s'utilise de la même façon que l'option Rechercher du menu lié aux enregistreurs. Consultez la section Recherche, à la page 92.

### Exportation de vidéos

Cette option permet d'exporter des vidéos à partir des caméras sélectionnées. Elle s'utilise de la même façon que l'option Exporter des vidéos du menu lié aux enregistreurs. Consultez la section Exportation de vidéos, à la page 93.

## Configuration d'une caméra


Les périphériques prenant en charge la fonction de configuration des caméras sont répertoriés à la ligne « Périphériques pris en charge » des tableaux Enregistreur TruVision (page 142) et Caméra TruVision (page 146).

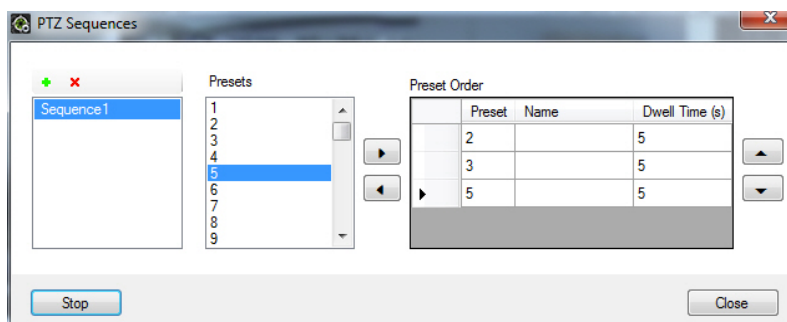
Effectuez un clic droit sur une caméra analogique et sélectionnez **Configurer la caméra** afin d'accéder au menu correspondant. Consultez le guide de l'utilisateur de la caméra pour en savoir plus sur la configuration.

## Séquences incluant des prépositions

Les prépositions d'une caméra PTZ peuvent être intégrées à une séquence. Leur ordre et leur durée sont personnalisables. Pour créer, gérer et tester ces séquences, effectuez un clic droit sur la caméra PTZ dans le panneau Navigator, puis sélectionnez **Séquences incluant des prépositions > Gérer les séquences**.

### Pour créer une séquence de prépositions PTZ :

1. Cliquez sur le bouton  afin d'ajouter une séquence.
2. Saisissez un nom (ou conservez celui défini par défaut).
3. Choisissez un numéro dans la liste Presets (Prépositions), puis cliquez sur la flèche dirigée vers la droite pour l'ajouter à la liste Preset Order (Ordre des prépositions).
4. Répétez l'étape 3 autant de fois que nécessaire. Vous pouvez modifier l'ordre des prépositions à l'aide des flèches dirigées vers le haut et vers le bas.

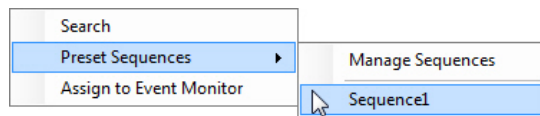


### Pour tester une séquence de prépositions :

1. Créez une séquence en suivant les étapes décrites ci-dessus.
2. Cliquez sur **Test** (Tester). La séquence s'affiche au sein d'un écran vidéo du panneau Viewer (Visualiseur).
3. Cliquez sur **Stop** (Arrêter) pour terminer le test.

### Pour arrêter ou démarrer une séquence de prépositions :

Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône de la caméra PTZ. Sélectionnez **Séquences incluant des prépositions**, puis le nom de la séquence de votre choix.



## Ajout au moniteur d'événements

L'onglet **Moniteur d'événements** du panneau Visualiseur permet de lire les vidéos associées aux événements et alarmes configurés sur des caméras individuelles, et ce dès que ces derniers se produisent. En cas d'événement, vous pouvez choisir de sélectionner l'option Notifier l'hôte d'alarme. Celui-ci est configurable dans la section Paramètres d'alarme. Toutes les caméras ne prennent pas cette fonction en charge. Consultez le guide de l'utilisateur de la caméra pour obtenir des informations supplémentaires sur sa configuration.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur le moniteur d'événements, consultez la section Moniteur d'événements, à la page 103.

### Afin d'ajouter une caméra au moniteur d'événements :

1. Effectuez un clic droit sur une caméra, puis sélectionnez **Assign to Event Monitor** (Affecter au moniteur d'événements). Une bordure orange entoure l'icône de la caméra dans le panneau Navigator.
2. Pour supprimer une caméra du moniteur d'événements, effectuez un clic droit sur celle-ci, puis décochez la case **Assign to Event Monitor** (Affecter au moniteur d'événements).

# Chapitre 6

## Panneau Visualiseur

Le visualiseur est utilisé pour lire les vidéos, enregistrées ou en direct, qui ont été ouvertes depuis les panneaux Navigator, Notifications ou Collecteur. Les plans et sites Web peuvent également être chargés. Grâce aux vues personnalisées, il est possible de définir jusqu'à 15 dispositions d'écran.

### Affichage d'éléments au sein des écrans vidéo

**Pour afficher un élément dans un seul écran, procédez de l'une des façons suivantes :**

- Double-cliquez sur une caméra, un plan ou un site Web dans le panneau Navigator.
- Faites glisser une caméra, un plan ou un site Web du panneau Navigator vers un écran vidéo.
- Double-cliquez sur un événement du panneau Notifications, ou sur une vidéo ou photo du collecteur.
- Faites glisser un événement du panneau Notifications, ou une vidéo/photo du collecteur, vers un écran vidéo.

**Pour afficher plusieurs éléments dans des écrans distincts, procédez de l'une des façons suivantes :**

- Faites glisser un enregistreur ou une vue logique du panneau Navigator vers un écran vidéo.
- Tout en maintenant la touche Maj ou Ctrl enfoncée, sélectionnez, à l'aide du bouton droit de la souris, plusieurs caméras, plans ou sites Web dans le panneau Navigator. Faites ensuite glisser votre sélection vers un écran vidéo.

Lorsque vous ajoutez plusieurs éléments, le nombre d'écrans augmente automatiquement. De même, la disposition est ajustée, à moins que celle-ci ait été verrouillée à l'aide de l'option **Verrouiller la disposition actuelle**.

Double-cliquez sur une vignette afin de l'afficher en plein écran. Double-cliquez de nouveau afin de quitter le mode plein écran.



**Remarque :** afin d'afficher une page Web en mode plein écran, double-cliquez sur la barre verte située en haut de l'écran vidéo.

Vous pouvez réorganiser/intervertir des éléments en faisant glisser la barre d'état d'un écran vidéo vers un autre écran.

## Ajout de panneaux Visualiseur sous forme d'onglets

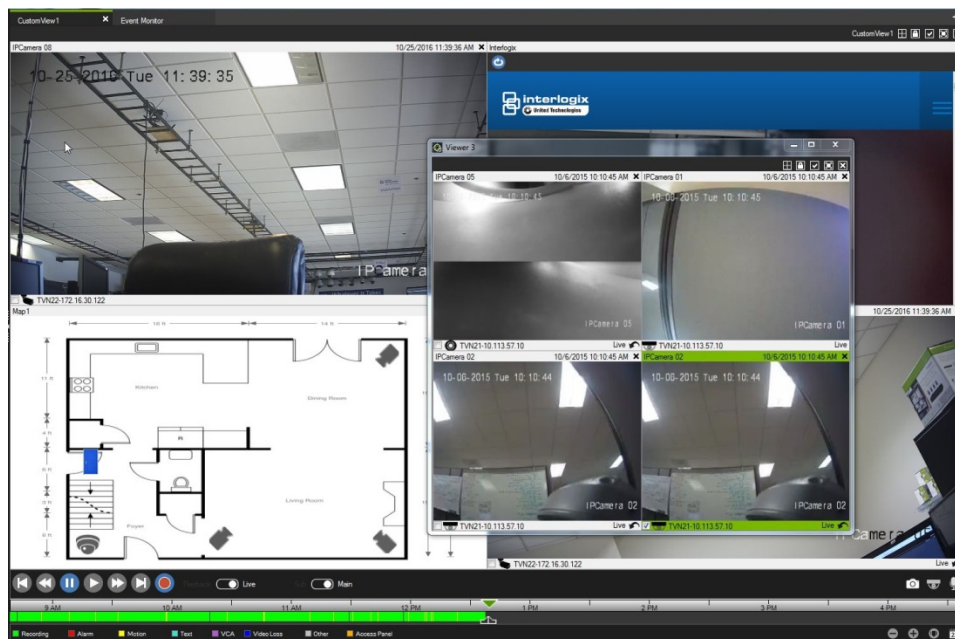
Le visualiseur peut contenir jusqu'à 10 panneaux, intégrés sous forme d'onglets. Ces panneaux supplémentaires peuvent être détachés de la fenêtre principale (on parle de « fenêtres flottantes »).

Afin d'améliorer les performances du système, il est possible de mettre en pause les vidéos contenues dans les onglets en arrière-plan. Consultez la section Client, à la page 27.

**Remarque :** au maximum, 75 écrans vidéo associés à des flux secondaires H.264 peuvent être ajoutés aux panneaux Visualiseur. La lecture d'un trop grand nombre de vidéos peut altérer les performances du système.

### Pour ajouter un panneau Visualiseur sous forme d'onglet :

1. Cliquez sur **New Viewer** (Nouveau visualiseur). Un nouveau panneau est intégré sous forme d'onglet.
2. Ajoutez des vidéos dans le nouveau panneau, en procédant de la manière décrite ci-dessus. Faites glisser un onglet en dehors de la barre de titre pour la détacher de la fenêtre principale. Elle est alors accessible depuis la barre des tâches de Windows. Faites glisser cette fenêtre flottante vers la barre de titre afin de l'y réintégrer.



3. Effectuez un clic droit sur un onglet afin d'accéder au menu contextuel lié. Ce dernier vous donne accès aux options **Delete Tab** (Supprimer l'onglet) et **Rename Tab** (Renommer l'onglet).

## Boutons des onglets du visualiseur

---



**Vue personnalisée/séquences** : les vues personnalisées vous permettent de définir et de sauvegarder des modèles de vues multisites.

---



**Verrouiller la disposition actuelle** : cette fonction empêche la modification de la configuration applicable au panneau Visualiseur.

---



**Sélectionner tout** : cette option permet de sélectionner tous les écrans du visualiseur.

---



**Basculer** : ce bouton permet de basculer entre la vue normale et la vue agrandie.

---



**Tout fermer** : ce bouton permet de fermer toutes les vignettes du visualiseur.

---



**Nouveau visualiseur** : ce bouton permet d'ajouter un nouveau panneau de visualisation sous forme d'onglet (10 maximum).

---

## Propriétés des écrans vidéo

Les barres d'état situées dans les parties supérieure et inférieure des écrans vidéo incluent les informations suivantes :

### Barre supérieure

- Nom de la caméra ;
- Date et heure de la vidéo en cours de diffusion (en direct ou enregistrée) ;
- Bouton **Fermer cet écran vidéo**.

### Barre inférieure

- Case de sélection de l'écran vidéo (les commandes de la barre de temps s'appliquent à l'ensemble des écrans sélectionnés) ;
- Icône représentant le type de la caméra ;
- Nom de l'enregistreur ;
- État du flux vidéo (vidéo en direct, vidéo enregistrée, enregistrement en cours, fermé, vidéo en direct interrompue, et vidéo enregistrée interrompue).

### Couleur de la barre

- Vert : indique que l'écran est sélectionné.
- Gris : indique que l'écran n'est pas sélectionné.

- Jaune : indique qu'un fichier local est en cours de lecture.

## Moniteur d'événements

L'onglet **Moniteur d'événements** du panneau Visualiseur permet d'afficher du contenu vidéo, aussitôt qu'un événement survient ou qu'une alarme se déclenche. Consultez le guide de l'utilisateur de la caméra afin d'obtenir des instructions sur la configuration.

**Le moniteur d'événements présente les caractéristiques suivantes :**

- L'onglet **Moniteur d'événements** devient orange dès que la lecture d'une vidéo commence.
- Si plusieurs événements surviennent simultanément, des écrans vidéo supplémentaires sont ajoutés automatiquement.
- La vidéo la plus récente est identifiée par une bordure rouge.
- Une fois la limite de 16 caméras atteinte, la vidéo la plus ancienne est remplacée par la plus récente.
- Un maximum de 25 écrans vidéo peut être affiché dans le moniteur d'événements.

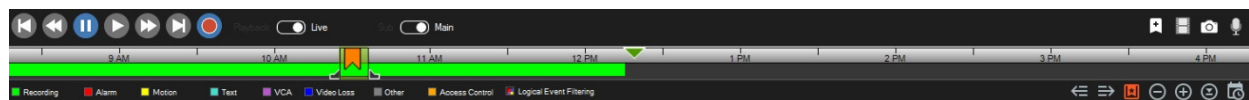
**Remarque :** le moniteur ne peut pas relire un événement qui s'est déjà produit. Pour réafficher le dernier événement, faites glisser la vidéo correspondante du moniteur d'événements vers un écran du visualiseur.

## Boutons du moniteur d'événements

Les boutons du moniteur d'événements ont les mêmes fonctions que ceux de l'onglet Visualiseur. Consultez la section Boutons des onglets du visualiseur, à la page 102.

## Barre de temps

Les fonctions de la barre de temps s'appliquent à l'écran vidéo sélectionné (encadré en vert). Consultez les sections Boutons et indicateurs (page 14) et Commandes de lecture (page 17) pour obtenir des informations supplémentaires sur les boutons et commutateurs de la barre de temps.



**Pour accéder à un point spécifique de la barre de temps :**

Utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Effectuez un zoom avant ou arrière à l'aide des boutons dédiés, afin de localiser la date et l'heure de votre choix.

- Cliquez sur la barre de temps grise et faites-la glisser vers la gauche ou vers la droite.
- Utilisez le bouton **Accéder à une date spécifique**.

#### **Pour lire une vidéo depuis la barre de temps :**

- Double-cliquez dans la barre de temps, à l'endroit où vous souhaitez démarrer la lecture.
- Faites glisser le curseur en forme de triangle vert à l'endroit où vous souhaitez démarrer la lecture.

## **Exportation de vidéos**

**Remarque :** il est nécessaire que l'option **Exporter des vidéos** soit activée afin que des vidéos puissent être exportées à partir de la barre de temps.

#### **Pour exporter, dans le collecteur, des vidéos à partir de la barre de temps :**

1. Faites glisser les marqueurs de début et de fin, afin de surligner la période de votre choix en vert.
2. Cliquez sur **Save Video** (Enregistrer la vidéo).

## **Enregistrement local**

Cette option permet d'enregistrer du contenu vidéo en direct sur l'ordinateur.

**Remarque :** veillez à interrompre l'enregistrement avant que celui-ci ne prenne trop d'espace sur le disque dur de l'ordinateur.

#### **Pour créer un fichier d'enregistrement local :**

1. Sélectionnez un écran vidéo dans le visualiseur.
2. Cliquez sur le bouton **Local Record** (Enregistrement local) situé à droite des commandes de lecture, ou effectuez un clic droit sur l'écran vidéo et sélectionnez **Start Local Recording** (Démarrer l'enregistrement local). Dans le collecteur, une vignette accompagnée d'une heure de début et d'un point rouge s'affiche.
3. Le bouton rouge **Local Record** (Enregistrement local) clignote lorsqu'un enregistrement local est en cours.
4. Cliquez une nouvelle fois sur ce bouton pour arrêter l'enregistrement. Dans le collecteur, une heure de fin est automatiquement ajoutée à la vignette.
5. Suivez les procédures d'exportation afin de sauvegarder l'enregistrement. Consultez la section Exportation de vidéos et de photos, à la page 121.


## Signets

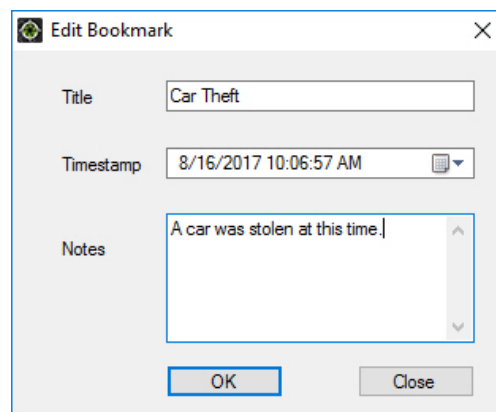
### Ajout de signets

Ajoutez des signets à la barre de temps afin de pouvoir accéder rapidement à un incident.

**Remarque :** les signets sont stockés dans la mémoire de l'application. De ce fait, les données s'y rapportant sont supprimées lorsque Navigator est fermé.

### Pour ajouter un signet :

1. Sélectionnez un écran vidéo.
2. Effectuez un clic droit sur la barre de temps, puis sélectionnez **Add Bookmark** (Ajouter un signet), ou cliquez sur l'icône  dans les commandes de la barre de temps (le fait de cliquer sur cette icône permet d'ajouter un signet à l'endroit où se trouve le curseur). La fenêtre Edit Bookmark (Modifier le signet) s'affiche.



3. Saisissez un nom pour le signet (16 caractères au maximum) dans le champ **Title** (Titre).
4. Si nécessaire, vous pouvez modifier l'horodatage et ajouter du texte dans le champ **Notes** (Remarques ; 256 caractères au maximum).
5. Cliquez sur **OK**. L'icône de signet s'affiche dans la barre de temps au niveau de l'horodatage spécifié.

### Utilisation des signets

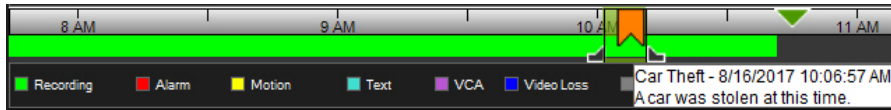
Effectuez un clic droit sur un signet, dans la barre de temps, afin d'accéder aux options suivantes :

- **Modifier** : permet d'ouvrir la fenêtre Modifier le signet.
- **Supprimer** : permet de supprimer le signet.
- **Lire** : permet d'ouvrir un nouvel écran vidéo et de démarrer la lecture à partir du moment correspondant au signet.

### Consultation des signets

- Cliquez sur les icônes  /  pour afficher ou masquer des signets.

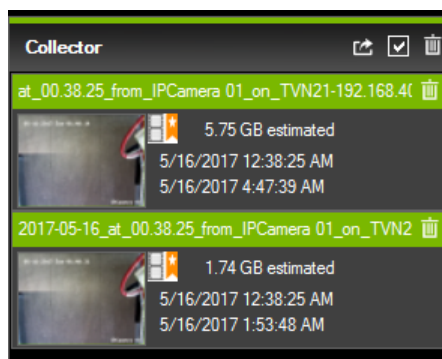
- Déplacez le curseur au niveau de l'icône d'un signet pour afficher les informations relatives à ce dernier. Son nom et son horodatage apparaissent sur la première ligne, et les remarques sur la seconde.



- Seuls les signets se rapportant à l'écran vidéo sélectionné sont visibles sur la barre de temps, et aucun ne s'affiche si plusieurs le sont.
- Il n'est pas possible de créer plus d'un signet avec le même horodatage et pour la même caméra.
- Il n'est pas possible de modifier un signet lorsqu'un zoom a été effectué sur la barre de temps, et si plusieurs signets se trouvent à proximité du même horodatage.

### Signets dans les vidéos exportées

Les signets sont conservés dans les vidéos exportées si l'horodatage de ceux-ci correspond à celui de la vidéo, et également dans le collecteur après la fermeture de Navigator. Dans le collecteur, les vidéos contenant des signets s'affichent de la façon suivante :



Le fait de double-cliquer sur une vidéo du collecteur, et comportant des signets, entraîne l'ouverture d'un écran. Les signets apparaissent dans la barre de temps comme illustré ci-dessous :



Au cours de la lecture de la vidéo exportée, déplacez le curseur au niveau de l'icône d'un signet pour afficher les informations relatives à ce dernier.

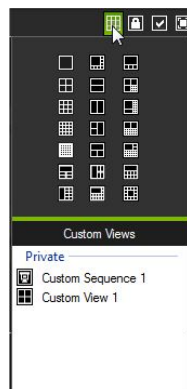
**Remarque :** les signets ne peuvent pas être modifiés ou supprimés lors de la lecture dans le collecteur.

## Vue personnalisée

Les vues personnalisées vous permettent de définir et de sauvegarder des modèles de vues multisites. Elles sont accessibles en cliquant sur le bouton **Vue personnalisée** dans la barre d'en-tête du visualiseur.

Lors de l'organisation des sources vidéo, il est possible d'effectuer une sélection parmi divers types d'écran. Les dispositions classiques incluent les suivantes : 1 x 1, 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4 et 5 x 5. Dix dispositions personnalisées sont également prises en charge. Cliquez sur le bouton **Vue personnalisée** pour modifier la disposition 3 x 3 par défaut.

**Remarque :** entre 20 et 30 vues personnalisées peuvent être créées au maximum (le nombre maximal dépend de la complexité des vues personnalisées, c'est-à-dire de la disposition, du nombre de vidéos dans chaque écran, du nom des vues, etc.).



### Pour définir une vue personnalisée :

1. Dans le panneau Viewer (Visualiseur), chargez toutes les caméras que vous souhaitez inclure à la vue personnalisée.
2. Cliquez sur le bouton **Custom View** (Vue personnalisée) dans la barre d'en-tête.
3. Sélectionnez **Save custom view/sequence** (Enregistrer la vue/séquence personnalisée).
4. Dans le champ **Title** (Titre), saisissez un nom.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Fermez toutes les vidéos.
7. *Sélectionnez Custom View* (Vue personnalisée) dans la liste déroulante supérieure du panneau Visualiseur.

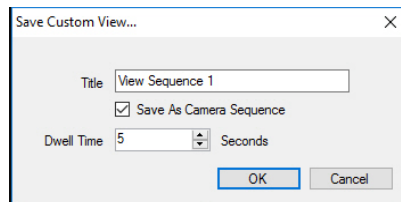
### Pour définir une vue personnalisée en tant que séquence vidéo :


1. Dans le panneau Viewer (Visualiseur), chargez toutes les caméras que vous souhaitez inclure à la vue personnalisée.

**Remarque :** les plans et sites Web ne sont pas pris en compte dans les séquences de caméra.

2. Cliquez sur le bouton **Custom View** (Vue personnalisée) dans la barre d'en-tête.

3. Sélectionnez **Save custom view/sequence** (Enregistrer la vue/séquence personnalisée).
4. Dans le champ **Title** (Titre), saisissez un nom.
5. Cochez l'option **Save as camera sequence** (Enregistrer en tant que séquence vidéo) afin d'afficher le contenu de tous les écrans vidéo dans un seul.



6. Si nécessaire, saisissez un nouveau temps de commutation dans le champ **Dwell Time** (Temps de commutation).
7. Cliquez sur **OK**.
8. Fermez toutes les vidéos.
9. *Sélectionnez Custom View* (Vue personnalisée) dans la liste déroulante supérieure du panneau Visualiseur. Une séquence de caméra basée sur une vue personnalisée est reconnaissable à l'icône . Chaque caméra de la séquence personnalisée s'affiche dans un seul écran vidéo.

## Zoom numérique

Navigator vous permet d'effectuer un zoom numérique avant ou arrière sur une vue en direct ou enregistrée. Pour effectuer un zoom avant, sélectionnez un écran et déplacez la molette de la souris vers l'avant. Pour effectuer un zoom arrière, déplacez la molette vers l'arrière. Après avoir effectué un zoom numérique, vous pouvez naviguer dans l'image en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé.

## Commandes PTZ


Pour pouvoir utiliser des commandes PTZ, la caméra doit être considérée par le périphérique d'enregistrement comme une caméra PTZ.

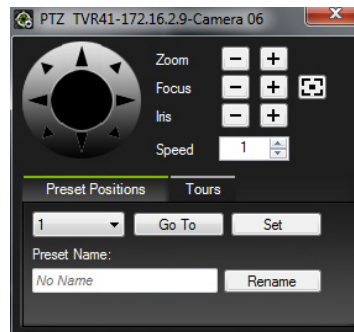
**Afin d'activer les commandes PTZ pour une caméra :**


1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône de l'enregistreur, puis sélectionnez **Propriétés** (Propriétés).
2. Cliquez sur l'onglet **Cameras** (Caméras) et activez l'option **PTZ Enabled** (Compatible PTZ) pour la caméra souhaitée.
3. Cliquez sur **OK**. Dans le panneau Navigator, l'icône de la caméra est alors modifiée afin de refléter la modification.



## Pour contrôler une caméra à l'aide des commandes PTZ :

1. Faites glisser une caméra PTZ du panneau Navigator vers le visualiseur, puis sélectionnez-la.
2. Cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils du contrôleur, au-dessus de la barre de temps. Une nouvelle fenêtre s'ouvre.



- **Bouton PTZ** : faites-le tourner en maintenant le bouton de votre souris enfoncé, afin de modifier l'orientation de la caméra.
- **Zoom** : utilisez les boutons - et + pour effectuer un zoom avant ou arrière dans l'écran vidéo de la caméra PTZ.
- **Mise au point, mise au point automatique** : utilisez les boutons - et + pour effectuer une mise au point manuelle, ou le bouton  pour effectuer une mise au point automatique.
- **Diaphragme** : utilisez les boutons - et + pour régler la taille du diaphragme de la caméra. Plus le diaphragme est ouvert, plus il laisse passer de lumière à travers l'objectif.
- **Vitesse** : définissez la vitesse adéquate en fonction de votre réseau et de vos opérations.

**Remarque** : la sensibilité des commandes PTZ varie en fonction de la cadence d'image, de la résolution et de la qualité du flux vidéo. Les caractéristiques optimales sont une résolution D1, une cadence de 30 ips et une qualité de niveau 9. Essayez de trouver un équilibre permettant de satisfaire vos besoins en matière de sensibilité des commandes PTZ et en matière de stockage. Vous pouvez également ajuster la configuration du flux.

## Prépositions

- Pour accéder à une préposition, cliquez sur l'onglet **Prépositions**, choisissez un numéro de préposition dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Aller à**.
- Pour créer une nouvelle préposition, identifiez la vue adéquate à l'aide des commandes PTZ, cliquez sur l'onglet **Prépositions**, saisissez un nom dans le champ **Nom de la préposition** si nécessaire, puis cliquez sur **Définir**.
- Pour ajouter ou modifier un nom de préposition, sélectionnez son numéro de dans la liste déroulante, puis saisissez du texte dans le champ **Nom de la préposition**.

## Tours

Un tour est une suite de points de contrôle organisés dans un ordre spécifique. La durée entre deux points est également définie.

- Pour accéder à un tour, cliquez sur l'onglet **Tours**, choisissez un numéro de préposition dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Aller à**.
- Pour enregistrer un tour, cliquez sur **Enregistrer**, puis effectuez une suite d'actions à l'aide des commandes PTZ. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Arrêter**.

**Remarque** : cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras PTZ. Reportez-vous à la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, pour obtenir des informations supplémentaires.

### Pour contrôler une caméra PTZ à l'aide de la souris, depuis l'écran vidéo :

1. Faites glisser la caméra PTZ du panneau Navigator vers le visualiseur, puis sélectionnez-la.
2. Placez le curseur au centre de l'écran d'affichage.
3. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé tout en déplaçant le curseur dans la direction souhaitée. Plus le curseur est éloigné du centre, plus la vitesse de déplacement augmente.
4. Déplacer la molette de la souris vers l'avant ou vers l'arrière pour effectuer un zoom avant ou arrière.

**Remarque** : le diaphragme et la mise au point des caméras Interlogix dotées d'un objectif motorisé peuvent également être contrôlés à l'aide des commandes PTZ.

## Menu contextuel lié aux écrans vidéo

Effectuez un clic droit sur un écran vidéo associé à une caméra, afin d'afficher le menu contextuel. Ce menu vous donne accès aux options suivantes :

### Recherche

Cette option permet d'effectuer une recherche au niveau des caméras sélectionnées. Elle s'utilise de la même façon que l'option Rechercher du menu lié aux enregistreurs. Consultez la section Recherche, à la page 92.

### Relecture instantanée

Grâce à un bouton de l'écran vidéo et à l'option **Relecture instantanée** du menu contextuel, vous avez la possibilité de relire une portion d'une vidéo en direct. Cette fonctionnalité permet d'effectuer un retour d'une durée prédéfinie (30 secondes par défaut) afin de revoir rapidement l'image d'un incident. Consultez la section Durée de la relecture instantanée, à la page 31, pour obtenir des informations supplémentaires à ce sujet.

**Pour démarrer la relecture instantanée, utilisez l'une des méthodes ci-dessous :**

- Cliquer sur le bouton **Relecture instantanée**, situé dans l'angle inférieur gauche de l'écran vidéo.
- Effectuez un clic droit sur l'écran vidéo et sélectionnez **Relecture instantanée**.
- Réglez le commutateur Mode en direct/Mode de lecture de la barre de temps sur **Mode de lecture**.

**Pour démarrer la lecture en direct, utilisez l'une des méthodes ci-dessous :**

- Effectuez un clic droit sur l'écran vidéo et sélectionnez **Mode en direct**.
- Réglez le commutateur Mode en direct/Mode de lecture de la barre de temps sur **Mode en direct**.

## Démarrer un enregistrement local

Consultez la section Enregistrement local, à la page 104.

## Prendre une photo

Lorsque vous prenez une photo au sein d'un écran vidéo associé à une caméra, l'image est envoyée au collecteur en vue d'une exportation.

**Pour capturer et diffuser une photo :**

1. Cliquez sur le bouton **Snapshot** (Prendre une photo) situé au-dessus de la barre de temps, ou effectuez un clic droit sur un écran vidéo et choisissez **Snapshot** (Prendre une photo).
2. Dans le panneau Collecteur, effectuez un clic droit sur la photo et sélectionnez l'option de votre choix : **Print Preview** (Aperçu avant impression), **Print** (Imprimer), **Email** (Envoyer par e-mail), **Rename** (Renommer) ou **Export** (Exporter). Consultez la section Exportation de vidéos et de photos, à la page 121.

## Reformer les vues

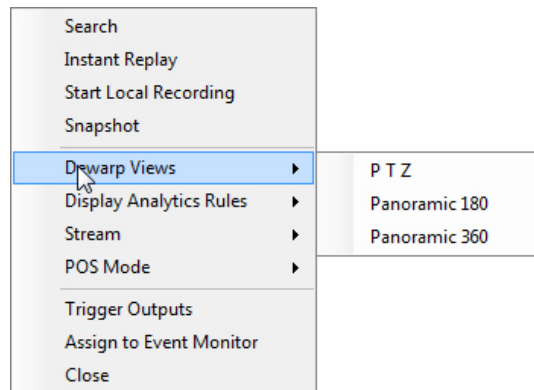
Cette fonctionnalité permet de présenter d'autres vues que l'image Fisheye généralement produite par les caméras à 360 degrés. Une seule image Fisheye (en direct ou enregistrée) est nécessaire pour recréer plusieurs vues.

**Pour activer cette fonctionnalité :**

1. Effectuez un clic droit sur l'enregistreur et sélectionnez **Properties** (Propriétés).
2. Cochez la case **Fisheye**.
3. Par défaut, l'option **Ceiling** (Plafond) est sélectionnée dans la liste déroulante **Mount Type** (Type de fixation). Si nécessaire, choisissez **Wall** (Mur) ou **Desktop** (Bureau).

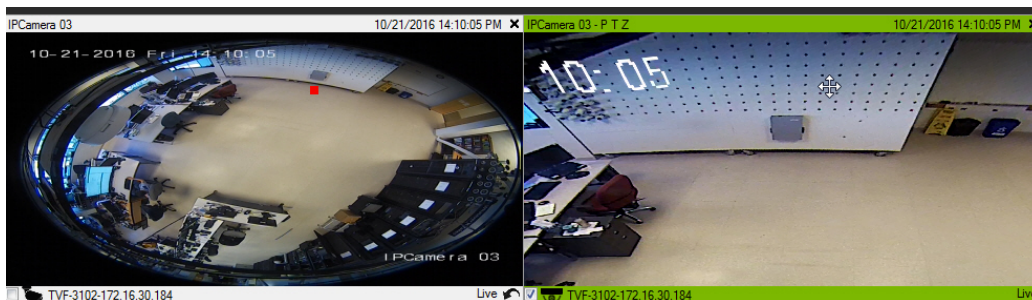
### Pour accéder aux vues reformées :

1. Effectuez un clic droit sur l'écran vidéo et sélectionnez **Dewarp Views** (Reformer les vues).
2. Sélectionnez une vue dans le menu contextuel. Un nouvel écran vidéo affiche la vue reformée, dont le type est indiqué dans la barre d'en-tête.



### Vue PTZ

Cliquez sur l'écran vidéo associé à l'image PTZ, puis déplacez le curseur afin de modifier la vue. Simultanément, un carré rouge apparaît sur l'écran d'origine afin de situer l'image reformée.



### Vue panoramique à 180°

Cette option permet d'afficher deux vues à 180° à l'intérieur d'un seul écran vidéo.

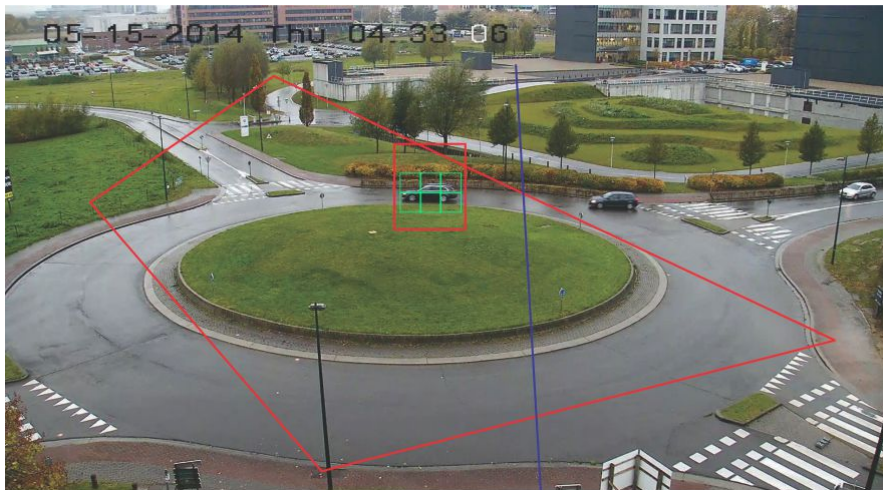
### Vue panoramique à 360°

Cette option permet d'afficher une vue à 360° à l'intérieur d'un seul écran vidéo.

## Afficher les règles d'analyse

**Remarque :** l'affichage des règles d'analyse (**Mouvement**, **VCA** et **Affichage thermique**) n'est pas possible avec toutes les caméras. Les périphériques compatibles avec cette fonction sont indiqués à la ligne « Affichage d'informations à l'écran » du tableau se trouvant dans l'annexe B, située à la page 142 et intitulée « Détails sur les périphériques ».

Le fait d'activer l'analyse des mouvements et des événements VCA permet l'affichage dynamique d'indicateurs au sein des écrans vidéo. Ces indicateurs, ainsi que les tracés délimitant les régions d'intérêt, varient en fonction du modèle de l'enregistreur.



## Mouvements

Afin d'activer l'analyse des mouvements, pour les caméras IP les plus récentes :

1. Effectuez un clic droit sur l'enregistreur associé à la caméra, puis sélectionnez **Manage IP Cameras** (Gérer les caméras IP).
2. Sous Camera Setup (Configuration des caméras), cliquez sur Motion Detection (Détection de mouvement).
3. Sélectionnez la caméra appropriée dans la liste déroulante **Camera** (Caméra).
4. Cochez les options **Enable Motion Detection** (Activer la détection de mouvement) et **Enable Dynamic Analysis** (Activer l'analyse dynamique).
5. Si nécessaire, définissez une nouvelle configuration de zone dans l'onglet **Area Settings** (Paramètres de zone), puis activez l'option **Notify Alarm Host** (Notifier l'hôte d'alarme) dans l'onglet **Actions**. De cette façon, tout mouvement détecté s'affichera dans le panneau des notifications. Fermez la fenêtre de configuration.
6. Effectuez un clic droit sur l'écran vidéo de la caméra et sélectionnez **Display Analytics Rules > Motion** (Afficher les règles d'analyse > Mouvements), afin d'activer ou de désactiver l'analyse des mouvements. Les mouvements détectés peuvent s'afficher sous forme de rectangles verts sur l'écran vidéo.

## Analyse VCA

Afin d'activer l'analyse VCA, pour les caméras IP les plus récentes :

1. Effectuez un clic droit sur l'enregistreur associé à la caméra, puis sélectionnez **Manage IP Cameras** (Gérer les caméras IP).
2. Sous Camera Setup (Configuration des caméras), cliquez sur VCA.
3. Sélectionnez la caméra appropriée dans la liste déroulante **Camera** (Caméra).
4. Cochez la case **Enable VCA Alarm** (Activer l'alarme VCA).
5. Si nécessaire, activez l'option **Notify Alarm Host** (Notifier l'hôte d'alarme) dans l'onglet **Actions**. De cette façon, tout événement VCA s'affichera dans le panneau des notifications. Fermez la fenêtre de configuration.

6. Effectuez un clic droit sur l'écran vidéo de la caméra et sélectionnez **Display Analytics Rules > VCA** (Afficher les règles d'analyse > VCA), afin d'activer ou de désactiver l'analyse VCA. Les événements VCA peuvent s'afficher sous forme de rectangles rouges sur l'écran vidéo.

### Affichage thermique (sur les caméras compatibles)

Effectuez un clic droit sur l'écran vidéo d'une caméra thermique, puis sélectionnez **Afficher les règles d'analyse > Affichage thermique** pour activer ou désactiver l'affichage de la température à l'écran.



## Flux

Vous pouvez modifier le paramètre **Flux** en cliquant sur le commutateur **Principal/ Secondaire** situé au-dessus de la barre de temps, ou en effectuant un clic droit sur un écran vidéo, puis en sélectionnant **Flux > Secondaire** ou **Flux > Principal**.

Le flux principal offre la résolution la plus élevée, tandis que le flux secondaire, à la résolution moindre, consomme moins de bande passante.

## Mode POS

Cette fonction permet d'afficher des données issues d'un système POS (caisse enregistreuse, distributeur automatique de billets, etc.) au sein d'un écran vidéo. Le périphérique d'où proviennent ces données doit être associé à un accessoire ProBridge. Ce dernier crée un pont entre le système de point de vente (POS) et le périphérique d'enregistrement et permet le transfert de données textuelles de l'un à l'autre.

Pour afficher les données du POS par-dessus l'image, effectuez un clic droit sur l'écran vidéo et sélectionnez **Mode POS > Dans la vidéo**.

Pour afficher les données du POS à côté de l'image, effectuez un clic droit sur l'écran vidéo et sélectionnez **Mode POS > Hors de la vidéo**.





## Déclencher les sorties

Cette fonction est identique à celle accessible via le menu contextuel lié aux enregistreurs. Consultez la section Déclencher les sorties, à la page 91.

## Ajouter au moniteur d'événements

Cette fonction est identique à celle accessible via le menu contextuel lié aux caméras. Consultez la section Ajout au moniteur d'événements, à la page 99.

## Comptage d'objets

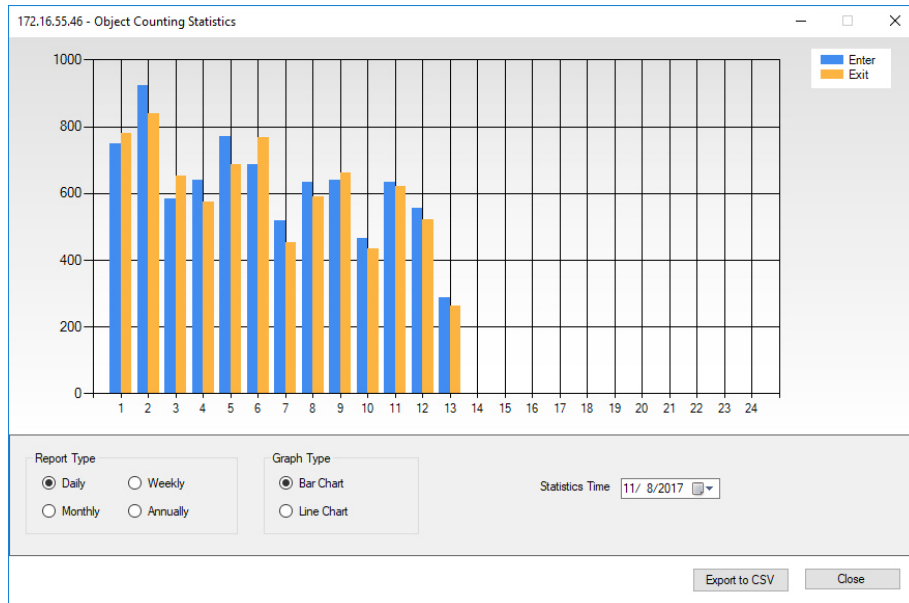
Cette fonction peut être utilisée avec les caméras prenant le comptage d'objets en charge. Les options suivantes vous sont proposées :

### Statistiques

Effectuez un clic droit sur un écran vidéo, puis sélectionnez **Comptage d'objets > Statistiques**.

Vous pouvez consulter les statistiques en fonction du type de rapport (**Quotidien**, **Hebdomadaire**, **Mensuel** ou **Annuel**), du type de graphique (**En barres** ou **En lignes**) et de l'heure.

Cliquez sur **Exporter au format CSV** pour exporter les statistiques dans un fichier externe.



### Réinitialiser

Effectuez un clic droit sur un écran vidéo, puis sélectionnez **Comptage d'objets > Réinitialiser**. Cette action permet de rétablir le compteur d'entrées et de sorties sur zéro.

### Afficher le compteur

Effectuez un clic sur un écran vidéo, puis sélectionnez **Comptage d'objets > Afficher le compteur** pour afficher le compteur d'entrées et de sorties.

### Fermer

Cette option permet de fermer l'écran vidéo.

## Menu contextuel lié aux plans

Lorsque vous effectuez un clic droit sur l'écran de visualisation d'un plan, un menu contextuel s'affiche. Ce menu vous donne accès aux options suivantes :

### Zoom d'ajustement

Cette option permet de supprimer les espaces blancs autour du plan.

### Fermer

Cette option permet de fermer l'écran.



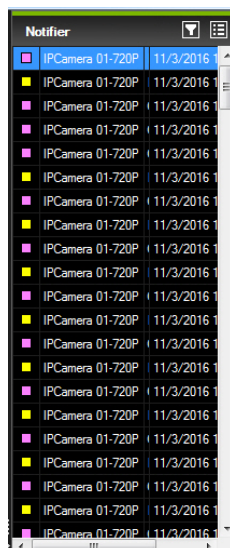
## Menu contextuel lié aux sites Web

Dans le visualiseur, effectuez un clic droit sur l'écran de visualisation d'un site Web afin d'accéder aux options d'Internet Explorer. Consultez l'aide du navigateur pour obtenir des informations supplémentaires.

# Chapitre 7

## Panneau Notifications

Le panneau Notifications regroupe toutes les notifications reçues. Ces dernières sont transmises par les périphériques à l'adresse IP du serveur TruVision Navigator et via le réseau TCP. Le pare-feu du serveur doit autoriser ces notifications réseau. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de l'enregistreur ou de la caméra, afin de connaître la configuration à adopter pour que les notifications s'affichent dans le panneau.



Vous pouvez visionner la vidéo des notifications en direct, en double-cliquant sur le nom de la caméra dans le panneau Notifications. La vidéo est ouverte dans le visualiseur.

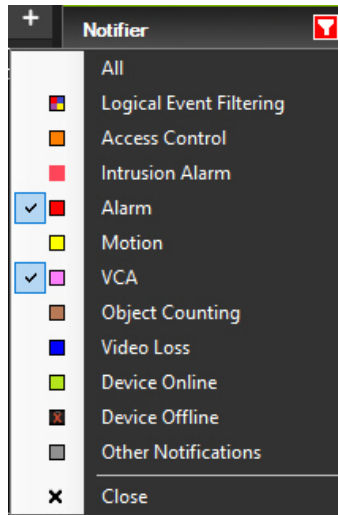
Un son peut être émis lors de la réception de notifications en direct. Consultez la section Client, à la page 27, pour obtenir des informations supplémentaires à ce sujet. Lorsque la limite de 1 000 notifications est atteinte, les plus anciennes notifications sont supprimées.

### Filtres

Les filtres permettent d'afficher uniquement les types de notification choisis.

### Pour définir des filtres dans le panneau Notifications :

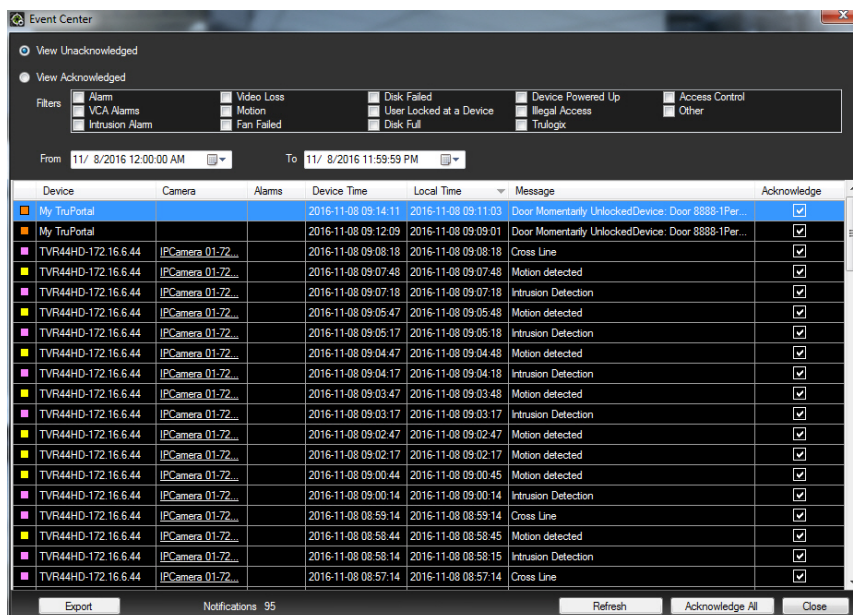
1. Cliquez sur le bouton **Filters** (Filtres) du panneau Notifier (Notifications).
2. Sélectionnez un ou plusieurs types de notification. Le bouton **Filters** (Filtres) devient rouge lorsqu'un filtre est défini.



3. Cliquez sur **Close** (Fermer). Pour supprimer des filtres, cliquez sur le bouton **Filters** (Filtres), puis sélectionnez **All** (Tous) ou décochez la case associée à des types de notification spécifiques.

## Centre d'événements

La fenêtre du centre d'événements répertorie l'ensemble des événements (acquittés et ignorés) survenus au cours d'une période donnée.



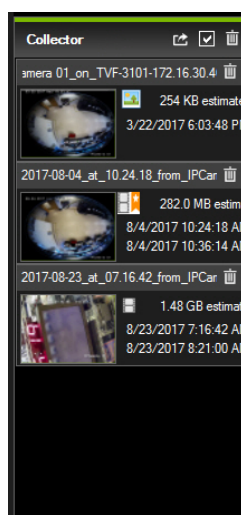
### **Pour rechercher, afficher et acquitter des événements depuis le centre d'événements :**

1. Cliquez sur le bouton **Event Center** (Centre d'événements) du panneau Notifier (Notifications).
2. Sélectionnez l'option **View Unacknowledged** (Afficher les événements non acquittés) ou **View Acknowledged** (Afficher les événements acquittés).
3. Choisissez les filtres de votre choix en cochant les cases appropriées.
4. Définissez une plage de dates à l'aide des listes déroulantes **From** (Du) et **To** (Au).
5. Dans la liste, cliquez sur l'en-tête d'une colonne afin de trier les événements en fonction du périphérique, de la caméra, de l'alarme, de l'heure du périphérique, de l'heure locale ou du message.
6. Cliquez sur le lien associé à une caméra afin d'afficher l'image correspondante dans le panneau Viewer (Visualiseur).
7. Cliquez sur **Acknowledge All** (Tout acquitter) afin de confirmer tous les événements ignorés. Après qu'une notification en direct a été acquittée, elle est stockée et peut faire l'objet d'une recherche.
8. Cliquez sur **Export** (Exporter) pour exporter la liste des événements affichés au format CSV.

# Chapitre 8

## Panneau Collecteur

Le panneau Collecteur contient les photos et vidéos provenant de la barre de temps (reportez-vous à la section Barre de temps, à la page 103), le menu contextuel lié aux caméras (reportez-vous à la section Exportation de vidéos, à la page 97) et le menu contextuel lié aux écrans vidéo (reportez-vous à la section Démarrer un enregistrement local, à la page 111).



Double-cliquez sur la vignette d'un clip vidéo afin de le visionner dans le panneau Visualiseur. Le fait de double-cliquer sur une photo permet de lire la vidéo correspondante. La photo marque le début de la vidéo.

Pour supprimer des éléments du collecteur, cliquez sur le bouton **Supprimer** dans la vignette, ou sélectionnez **Supprimer tous les éléments du collecteur** dans la partie supérieure de la fenêtre.

## Exportation de vidéos et de photos

Toutes les vidéos et photos du panneau Collecteur peuvent être exportées dans un emplacement spécifique, de manière instantanée ou programmée.

### **Pour exporter des vidéos ou des photos à partir du collecteur :**

1. Sélectionnez la vignette correspondant aux vidéos ou photos à exporter, ou cliquez sur le bouton **Select/Deselect All** (Sélectionner/désélectionner tout) de la barre d'en-tête.
2. Cliquez sur le bouton **Export** (Exporter) situé dans la partie supérieure du panneau Collector (Collecteur).
3. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) et choisissez un emplacement de destination.

**Remarque :** lorsque vous choisissez un emplacement de destination, assurez-vous que l'espace disque à cet endroit est suffisant. Aidez-vous de l'estimation de la taille des fichiers fournie par le collecteur.

4. Pour démarrer immédiatement le processus d'exportation, cliquez sur le bouton **Export Now** (Exporter maintenant). La tâche d'exportation est automatiquement ajoutée au panneau Tâches (reportez-vous à la section « Tâches », à la page 46). Déplacez le curseur de la souris au niveau de la colonne Status (État) du panneau **Tasks** (Tâches) afin de consulter la progression de l'exportation.
5. Afin de spécifier une date et une heure pour l'exportation, cliquez sur le bouton **Schedule** (Planifier). Une tâche d'exportation est automatiquement ajoutée au panneau Tasks (Tâches).

**Remarque :** le service de planification local doit être en cours d'exécution pour pouvoir effectuer ces tâches d'exportation. Reportez-vous à la boîte de dialogue Services pour connaître l'état et les actions de tous les services.

6. Une fois l'exportation terminée, les photos et vidéos, ainsi que le programme TruVision Navigator Player, sont disponibles à l'emplacement précédemment défini. Reportez-vous au Chapitre 10, intitulé TruVision Navigator Player, à la page 128.

## **Menu contextuel lié au collecteur**

Effectuez un clic droit sur une photo afin d'accéder au menu contextuel et aux options ci-dessous :

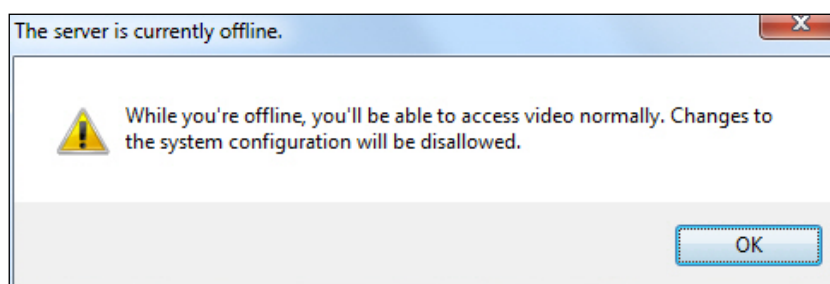
- **Aperçu avant impression ;**
- **Imprimer ;**
- **E-mail ;**
- **Renommer** (option également disponible pour les vidéos du collecteur) ;
- **Exporter** (option également disponible pour les vidéos du collecteur).


# Chapitre 9

## Mode Serveur hors ligne

Dans une configuration client/serveur, le programme Navigator peut continuer de fonctionner lorsque le serveur est hors ligne. Cependant, certaines options de configuration ne sont pas disponibles.

Lorsque vous démarrez le programme Navigator alors que le serveur est hors ligne, une boîte de dialogue s'affiche :



Par ailleurs, l'icône  s'affiche en regard de la mention « Admin » et le panneau des notifications est vide.

**Remarque :** au démarrage du service TruVision Navigator, le programme peut mettre jusqu'à cinq minutes pour reconnaître le serveur.

### Options disponibles en modes Serveur en ligne et Serveur hors ligne :

Fonctionnalité	En ligne	Hors ligne
Menu principal de Navigator	Paramètres Tâches Calculateur de stockage Aide Déconnexion	Paramètres Calculateur de stockage Aide Déconnexion

Fonctionnalité	En ligne	Hors ligne
Fenêtre des paramètres	Onglet Client Onglet Serveur Onglet Notifications Onglet Diagnostics de santé Onglet Groupes et utilisateurs Onglet Historique des audits Onglet Filtrage logique d'événements	Onglet Client
Menu Ajouter un dossier	Activé	Désactivé
Menu Ajouter des périphériques	Activé	Désactivé
Menu lié au nœud Périphériques	Ajouter un périphérique Ajouter un dossier Consulter les diagnostics de santé Importer le carnet d'adresses Exporter le carnet d'adresses Ouvrir un fichier vidéo exporté Tâches Gestion du périphérique	Ouvrir un fichier vidéo exporté
Menu lié aux dossiers de périphériques	Ajouter un périphérique Ajouter un dossier Supprimer le dossier Renommer le dossier	Désactivé
Menu lié aux périphériques hors ligne	Connexion Supprimer le périphérique Renommer le périphérique Propriétés	Connexion Propriétés



Fonctionnalité	En ligne	Hors ligne
Menu lié aux périphériques en ligne	Exécuter le moniteur d'autoprotection Générer un rapport sur le périphérique Consulter les diagnostics de santé Consulter les statistiques réseau Analyser le disque Déclencher les sorties Gérer les caméras IP Rechercher Exporter la vidéo Configurer le périphérique Redémarrer le périphérique Supprimer le périphérique Renommer le périphérique Propriétés	Consulter les diagnostics de santé Analyser le disque Déclencher les sorties Rechercher Exporter la vidéo Redémarrer le périphérique Propriétés
Fenêtre Exporter la vidéo	Exporté maintenant Planning	Exporté maintenant
Fenêtre Propriétés	Activé	Les détails de la caméra ou du périphérique sont visibles mais ne peuvent pas être modifiés
Menu lié à une caméra (icône de la caméra)	Rechercher Exporter la vidéo Ajouter au moniteur d'événements	Rechercher Exporter la vidéo
Menu lié à une caméra (icône du périphérique)	Exécuter le moniteur d'autoprotection Générer un rapport sur le périphérique Consulter les diagnostics de santé Déclencher les sorties Rechercher Configurer le périphérique Redémarrer le périphérique Supprimer le périphérique Renommer le périphérique Propriétés	Consulter les diagnostics de santé Déclencher les sorties Rechercher Redémarrer le périphérique Propriétés
Menu de sélection multiple, périphériques	Supprimer les périphériques	Désactivé

Fonctionnalité	En ligne	Hors ligne
Menu de sélection multiple, dossiers (périphériques, plans, sites Web, contrôle d'accès)	Supprimer les dossiers	Désactivé
Menu principal des plans	Ajouter un plan Ajouter un dossier	Désactivé
Menu lié aux dossiers de plans	Ajouter un plan Ajouter un dossier Supprimer le dossier Renommer le dossier	Désactivé
Menu lié à un plan	Configurer le plan Renommer le plan Supprimer le plan	Désactivé
Menu de sélection multiple, plans	Supprimer les plans	Désactivé
Menu principal des sites Web	Ajouter un site Web Ajouter un dossier	Désactivé
Menu lié à un site Web	Configurer le site Web Supprimer le site Web	Désactivé
Menu lié aux dossiers de sites Web	Ajouter un site Web Ajouter un dossier Supprimer le dossier Renommer le dossier	Désactivé
Menu de sélection multiple, sites Web	Supprimer les sites Web	Désactivé
Access Control main menu	Add Panel Add Folder Global Lockout Global Reinstate	Global Lockout Global Reinstate
Access Control panel menu	Configure Panel Recent Activities Delete Panel Rename Panel Reinstate All Doors Lockout All Doors Unlock All Doors Properties	Reinstate All Doors Lockout All Doors Unlock All Doors Properties
Access Control panel menu	Enabled	Enabled
Menu de sélection multiple, panneaux de contrôle d'accès	Supprimer les panneaux	Désactivé
Menu principal des vues logiques	Ajouter une vue logique Ajouter un dossier	Désactivé

<b>Fonctionnalité</b>	<b>En ligne</b>	<b>Hors ligne</b>
Menu lié aux dossiers de vues logiques	Ajouter un dossier Ajouter une vue logique Renommer le dossier Supprimer le dossier	Désactivé
Menu lié à une vue logique	Modifier Supprimer	Désactivé

# Chapitre 10

## TruVision Navigator Player

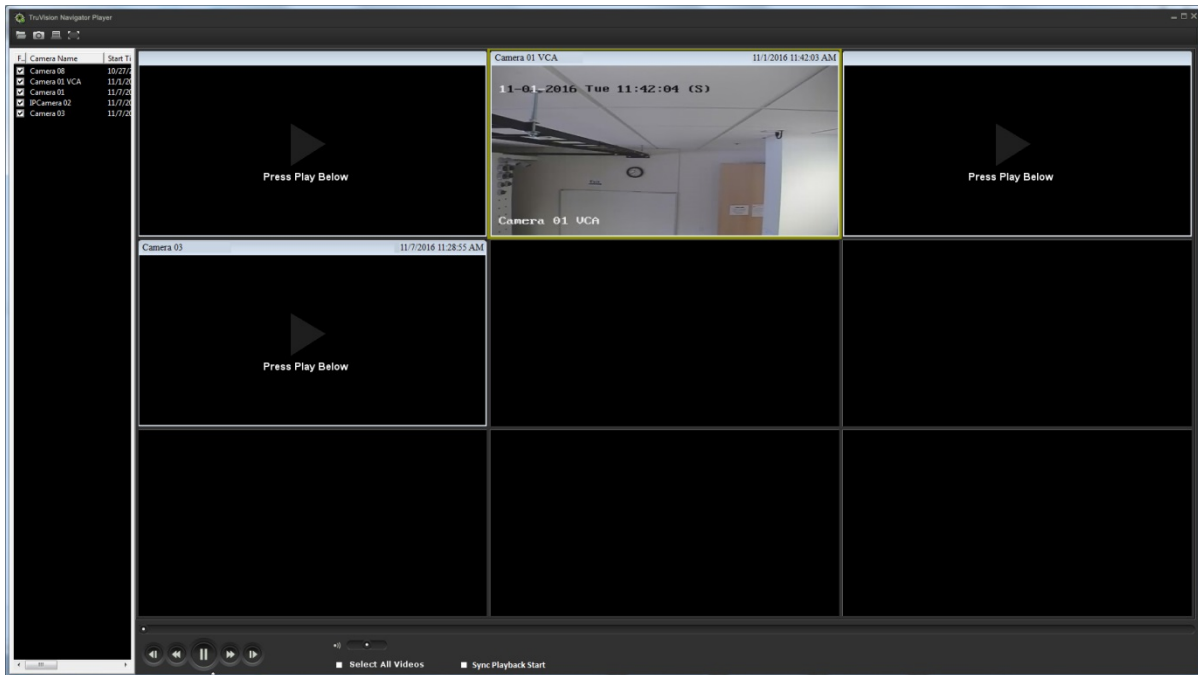
TruVision Navigator Player est un lecteur autonome qui permet de lire les clips vidéo exportés à l'aide de TruVision Navigator. Il prend notamment en charge les fichiers au format .wvf, .mpc, .asf, .mp4 et .drv. Il convient de copier ce lecteur sur le même support que les clips vidéo. Il se lance à partir du support lui-même et ne nécessite pas d'être installé sur l'ordinateur.

### **Pour lire une vidéo à l'aide de TruVision Navigator Player :**

1. Une fois les clips vidéo exportés depuis le collecteur, accédez à l'emplacement de destination, puis ouvrez TruVision Navigator Player en double-cliquant sur son icône.

**Remarque : le fichier player.bin doit se trouver dans le même répertoire que le fichier TruVision Navigator Player.exe, sans quoi ce dernier ne peut être exécuté.**

2. Une fois lancé, le lecteur parcourt automatiquement le répertoire et charge les clips vidéo dans la liste de lecture. Cochez la case située en regard d'un clip afin de le charger dans un écran vidéo (neuf maximum). Sélectionnez l'écran, puis cliquez sur le bouton **Play** (Lecture) pour lire la vidéo.



TruVision Navigator Player inclut les fonctionnalités suivantes :

- **Parcourir** : cette option permet à l'utilisateur de charger, dans la liste de lecture, un clip vidéo provenant d'un autre répertoire.
- **Prendre une photo** : cette option permet à l'utilisateur de prendre une photo de l'écran vidéo sélectionné.
- **Imprimer** : cette option permet à l'utilisateur d'imprimer une photo de l'écran vidéo sélectionné.
- **Agrandir l'écran** : cette option permet d'afficher le lecteur en plein écran, en masquant la liste de lecture et la barre d'outils.
- **Commandes de lecture** : les commandes Avance rapide, Retour, Lecture, Pause, Retour image par image et Avance image par image sont proposées.
- **Barre de temps** : elle permet d'accéder à un moment spécifique de la vidéo sélectionnée.
- **Audio** : cette option permet à l'utilisateur d'entendre le son (le cas échéant) de la vidéo sélectionnée. Si tous les écrans vidéo sont sélectionnés, aucun son ne sera diffusé.
- **Sélectionner toutes les vidéos** : cette option permet de sélectionner tous les écrans vidéo. Ceux-ci sont alors entourés d'une ligne blanche et répondent simultanément aux commandes de lecture. Toutefois, l'heure de début et de fin est propre à chaque clip. Ces indications sont également valables pour les fonctions Prendre une photo et Imprimer. La barre de temps ne s'affiche pas lorsque plusieurs clips vidéo sont sélectionnés.
- **Démarrage synchronisé de la lecture** : cette option permet de démarrer tous les clips vidéo en même temps.

**Remarque** : des décalages peuvent se produire en raison des paramètres définis pour chaque source (par exemple, le nombre d'images par seconde peut varier). La synchronisation permet toutefois de réduire le plus possible les décalages entre les clips.

- **Horodatage** : la date et l'heure sont systématiquement ajoutées à chaque vidéo.
- Double-cliquez sur un écran vidéo, ou utilisez le bouton d'agrandissement de la barre d'outils, afin de basculer en mode plein écran.
- Double-cliquez sur un écran vidéo pour quitter le mode plein écran.
- En mode plein écran, effectuez un clic droit pour afficher/masquer les commandes de lecture.

# Chapitre 11

## Utilisation d'un clavier compatible

Les claviers compatibles constituent une manière alternative de parcourir l'interface de TruVision Navigator. Le niveau de contrôle et l'intuitivité se trouvent également accrus grâce à eux.

Le clavier suivant est pris en charge :

- Interlogix TVK-400USB

### Connexion du clavier

Le clavier doit être connecté au port USB de l'ordinateur client *avant* le lancement du programme Navigator. Le pilote est automatiquement installé.

Si la connexion est opérationnelle, une icône de clavier s'affiche dans l'angle inférieur droit de l'écran Navigator.

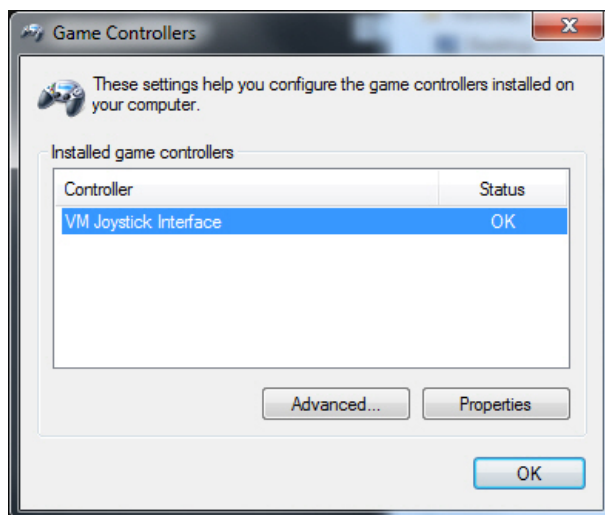
### Étalonnage du clavier

Nous vous recommandons de procéder à l'étalonnage du clavier, afin d'assurer la régularité des mouvements PTZ.

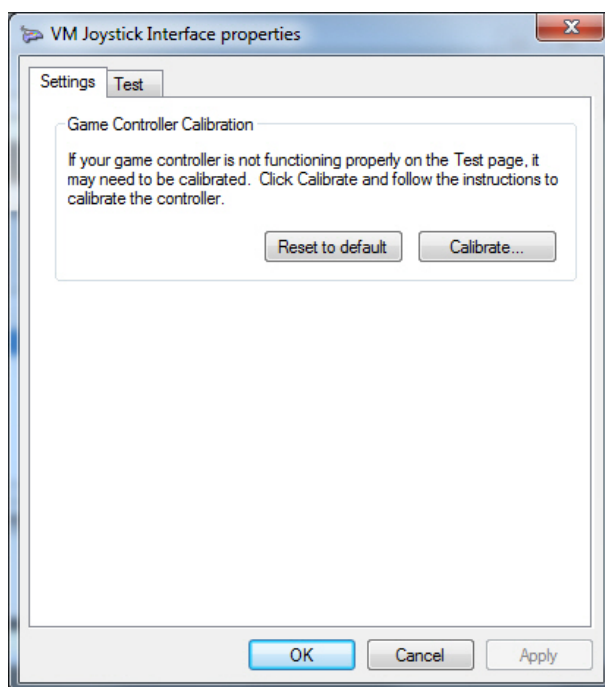
#### Pour étalonner le clavier :

Connectez-le en procédant comme indiqué ci-dessus.

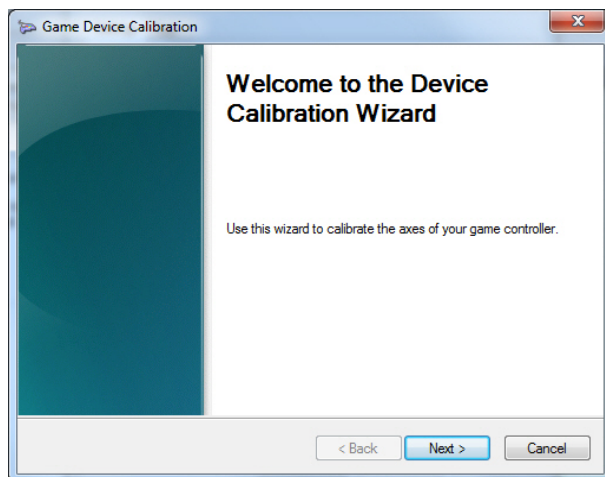
1. Accédez à **Control Panel** (Panneau de configuration) > **Devices and Printers** (Périphériques et imprimantes).
2. Effectuez un clic droit sur l'icône de l'ordinateur virtuel, puis sélectionnez **Game controller settings** (Paramètres des contrôleurs de jeu).
3. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur **Properties** (Propriétés).



4. Dans l'onglet **Settings** (Paramètres), choisissez **Calibrate** (Étalonner).

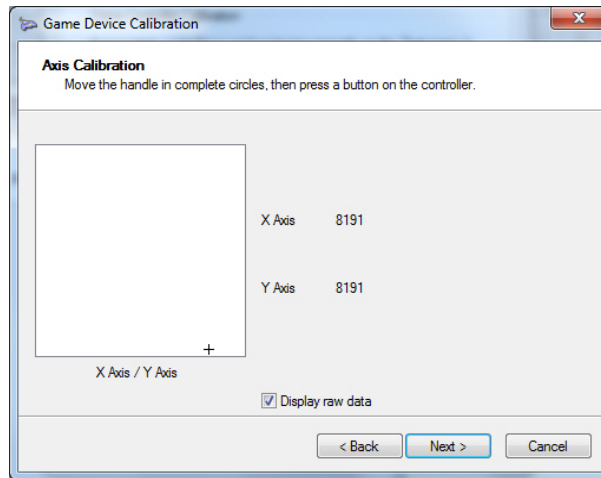


5. L'assistant d'étalonnage s'affiche. Cliquez sur **Next** (Suivant).



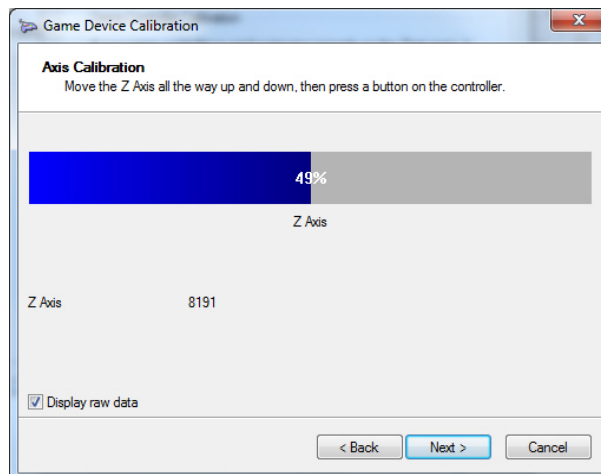


6. La fenêtre Rechercher le point central apparaît. Sans toucher au manche, appuyez sur un bouton du clavier et cliquez sur **Next** (Suivant).
7. La fenêtre Étalonnage de l'axe apparaît. Effectuez un tour complet à l'aide du manche, appuyez sur un bouton du clavier et cliquez sur **Next** (Suivant).

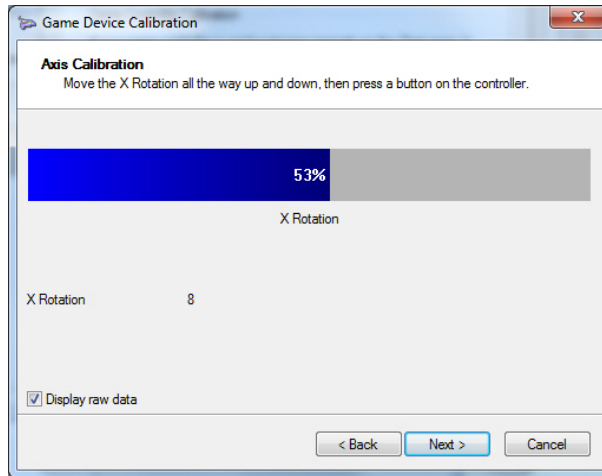


**Remarque :** choisissez **Display Raw Data** (Afficher les données brutes) pour afficher la position du manche au format numérique.

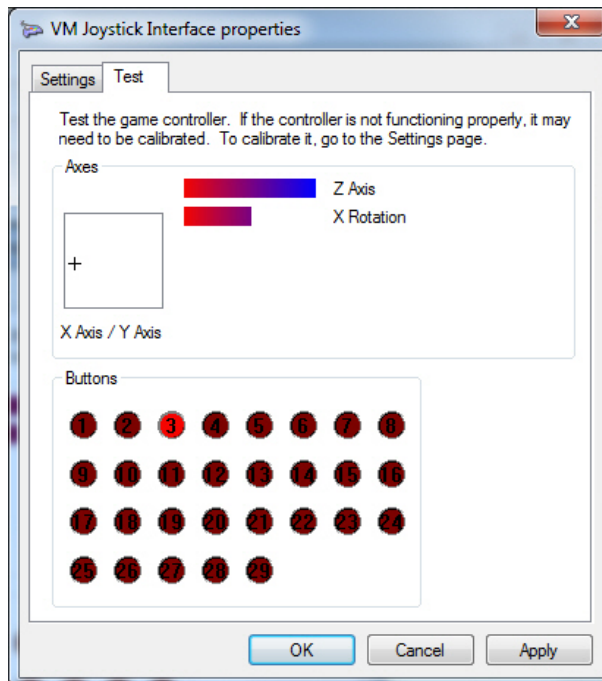
8. La fenêtre Vérifier le point central apparaît. Sans toucher au manche, appuyez sur un bouton du clavier et cliquez sur **Next** (Suivant).
9. La fenêtre Étalonnage de l'axe Z apparaît. Faites tourner la molette PTZ située sur le dessus du manche, appuyez sur un bouton du clavier et cliquez sur **Next** (Suivant).



10. La fenêtre Étalonnage de l'axe X apparaît. Penchez le manche complètement vers l'avant puis vers l'arrière, appuyez sur un bouton du clavier et cliquez sur **Next** (Suivant).



- 11. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour enregistrer les paramètres.
- 12. Cliquez sur l'onglet **Test** de la fenêtre des propriétés.



- 13. Testez le fonctionnement du manche en manipulant ce dernier et en observant le résultat à l'écran. Lorsque vous dirigez le manche ou la molette PTZ au maximum vers une extrémité, une valeur de 50 % doit s'afficher pour chaque axe.
- 14. Appuyez sur les boutons du clavier pour tester leur fonctionnement. Lorsque vous effectuez cette opération, l'un des cercles numérotés doit s'allumer.
- 15. Cliquez sur **Apply** (Appliquer), puis sur **OK** lorsque vous avez terminé.

## Fonctions du clavier

Figure 2 : Clavier TVK400USB



1. Touche Entrée : permet d'accéder aux prépositions des caméras PTZ.
2. Permet de passer du flux principal au flux secondaire (et vice-versa).
3. Touches numérotées permettant de sélectionner des prépositions.
4. Permet de prendre une photo.
5. Permet de passer au mode de lecture.
6. Permet de passer au mode en direct.
7. Parcourir : permet de parcourir les écrans vidéo en mode Multi-vues, ainsi que la barre de temps en mode Vue unique.
8. Molette : permet d'effectuer une avance rapide (déplacement vers la droite) ou un retour rapide (déplacement vers la gauche).
9. Avance rapide.
10. Mise en pause/Reprise.
11. Retour.
12. Manche. Caméras PTZ : faites tourner la molette pour effectuer un zoom avant/arrière ; le manche permet de déplacer la caméra. Caméras non PTZ : faites tourner la molette pour effectuer un zoom avant/arrière ; le manche permet de se déplacer au sein de l'image.
13. Zoom. Mode en direct : permet d'effectuer un zoom avant/arrière avec la caméra. Mode de lecture : permet d'effectuer un zoom avant/arrière sur la barre de temps.
14. Diaphragme ouvert/fermé.
15. Mise au point avec sujet proche/éloigné.
16. Définition d'une préposition. Appuyez sur ce bouton, indiquez un numéro de préposition, puis appuyez sur Entrée pour enregistrer une nouvelle préposition PTZ.
17. Permet de basculer entre des vues simples et multiples.
18. Enregistrement local.

# Annexe A

## Configuration minimale requise

### Configuration logicielle requise

L'ordinateur client et le serveur doivent être dotés de la configuration décrite ci-dessous.

**Tableau 3 : Configuration logicielle requise pour l'ordinateur client**

Composant	Version	Remarques
Système d'exploitation	Microsoft® Windows XP Pro SP3	
	Microsoft Windows Vista® SP1 32 bits/64 bits	
	Microsoft Windows 7 SP1 32 bits/64 bits	
	Microsoft Windows 8.1 32 bits/64 bits	WinPCAP doit être installé séparément et exécuté en mode de compatibilité, sur les systèmes Windows 8
	Microsoft Windows 10 64 bits	
	Microsoft Windows Server® 2003 R2 32 bits	
	Microsoft Windows Server 2008 R2 32 bits/64 bits	
	Microsoft Windows Server 2012 R2 64 bits	
	Microsoft Windows Server 2016	
Autre	Microsoft .NET Framework 4.0	Compris dans l'installation

**Tableau 4 : Configuration logicielle requise pour le serveur**

Composant	Version	Remarques
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP Pro SP3	
	Microsoft Windows Vista SP1 32 bits/64 bits	
	Microsoft Windows 7 32 bits/64 bits	

Composant	Version	Remarques
	Microsoft Windows 8 32 bits/64 bits	WinPCAP doit être installé séparément et exécuté en mode de compatibilité, sur les systèmes Windows 8 Les pilotes SQL doivent être installés avant le programme Navigator
	Microsoft Windows 10 64 bits	
	Microsoft Windows Server 2003 R2 32 bits	
	Microsoft Windows Server 2008 R2 32 bits/64 bits	
	Microsoft Windows Server 2012 R2 64 bits	
	Microsoft Windows Server 2016	
Base de données	Microsoft SQL 2008 Microsoft SQL Express 2008 R2	Microsoft SQL Express 2008 R2 est compris dans l'installation Microsoft SQL n'est pas requis dans le cadre d'une installation autonome
Autre	Microsoft .NET Framework 4.0	Compris dans l'installation
Autre	WinPCAP 4.1.2	Compris dans l'installation

## Configuration matérielle recommandée pour les clients et serveurs

Les performances du système Navigator pouvant varier en fonction des caractéristiques de la machine, nous vous indiquons ci-dessous la configuration matérielle recommandée.

**Tableau 5 : Caractéristiques matérielles du serveur**

Composant	Recommandations	Remarques
Processeur	Processeur Intel Core i5-3470 de 3ème génération (6 Mo, 3,2 GHz) avec carte graphique HD2500	La puissance du processeur influe directement sur les performances de l'application lors de la lecture de contenu vidéo. Plus elle est élevée, plus l'application sera réactive.
Mémoire	6 Go, non ECC, 1 600 MHZ, DDR3, 2 DIMM	La quantité de mémoire RAM détermine le nombre d'applications pouvant être exécutées en même temps, ainsi que le nombre d'opérations que TruVision Navigator peut mener simultanément. Plus elle est importante, meilleures seront les performances de l'application.

Composant	Recommandations	Remarques
Disque dur	500 Go, 7 200 tr/min, SATA 3 Gbits/s, mémoire cache de 16 Mo	Facultatif : l'installation de TruVision Navigator nécessite environ 700 Mo. Si vous souhaitez exporter des vidéos sur la machine, davantage d'espace peut être nécessaire.
Carte graphique	Dual, 1 Go, AMD Radeon™, HD 7470	Les performances de la carte graphique influent directement sur le rendu vidéo dans TruVision Navigator. Plus elles sont élevées, meilleur sera le rendu.
Résolution	1 920 x 1 080	
Réseau	Carte PCIE 10/100/1000 intégrée	Les performances peuvent être amoindries si le débit de la carte d'interface réseau est insuffisant par rapport à la quantité de données transférées vers la machine.

## Périphériques d'enregistrement pris en charge

Le Tableau 6 répertorie les périphériques d'enregistrement et les versions du microprogramme pris en charge.

**Tableau 6 : Périphériques d'enregistrement pris en charge**

Périphériques UTC	Microprogramme pris en charge
TruVision NVR10 (TVN 10/10S/10C/10CS)	2.0b
TruVision NVR21 (TVN 21)	3.1.g
TruVision TVN22	1.0.d
TruVision TVR12HD	1.2.g
TruVision TVR15HD	1.2.g
TruVision TVR44HD	1.2.g
TruVision TVR45HD	1.2.g
TruVision NVR70 (TVN 70)	1.2.f
TruVision NVR20 (TVN 20)*	3.2a
TruVision NVR40 (TVN40)*	4.3
TruVision NVR50 (TVN 50)*	2.2i
TruVision DVR10 (TVR 10)*	2.7
TruVision DVR11/11C (TVR 11/11C)*	3.1a
TruVision DVR12/12C (TVR12/12C)*	1.2.a
TruVision DVR20 (TVR 20)*	1.0.36
TruVision DVR30/31 (TVR 30/31)*	8000
TruVision DVR40 (TVR 40)*	3.2.d
TruVision DVR41 (TVR 41)*	3.0c
TruVision DVR42 (TVR42)*	1.2d

Périphériques UTC	Microprogramme pris en charge
TruVision DVR60 (TVR 60)*	4.7a
Lenel® GoVision*	2.1
Lenel GoVision 2.0*	1.0.0, build 100617
Verex® VeDVR*	2.1
Interlogix DVSR-xU*	2.31s
Interlogix SymDec/SymSafe*	1.60c/1.40c
Interlogix DVMRe/StoreSafe*	5.71/6.32C

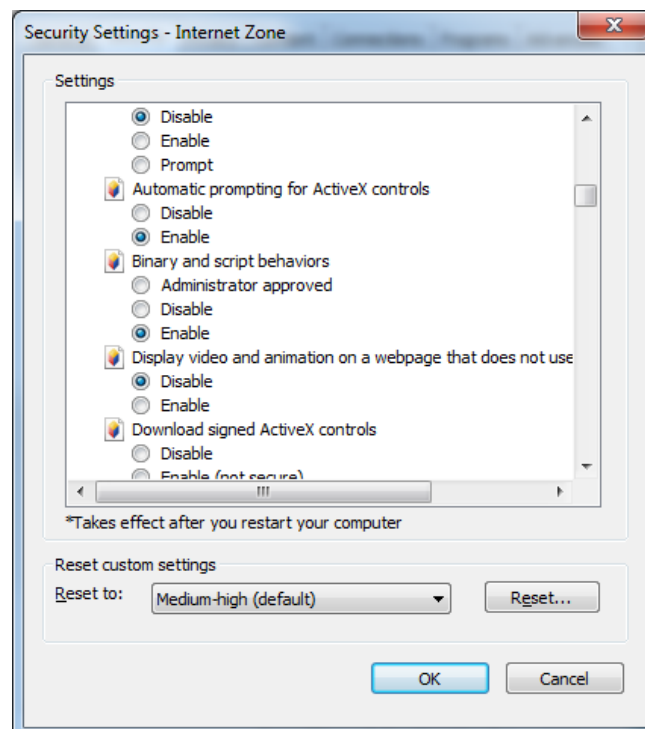
\* Ces modèles ne sont pas totalement pris en charge du fait de leur ancienneté.

## Configuration requise en matière de plug-ins Internet Explorer

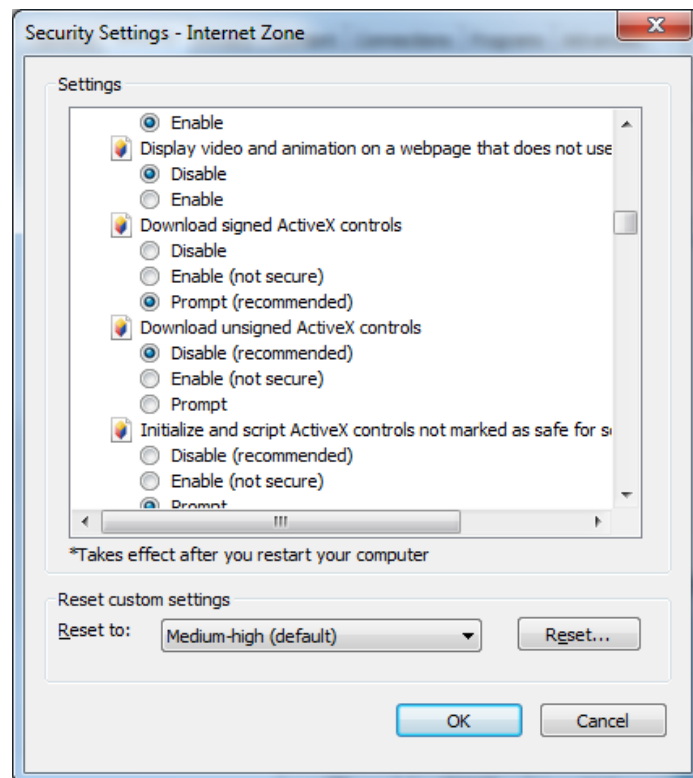
L'installation de Navigator exige l'activation des paramètres de contrôle ActiveX ci-dessous.

**Pour activer ces paramètres :**

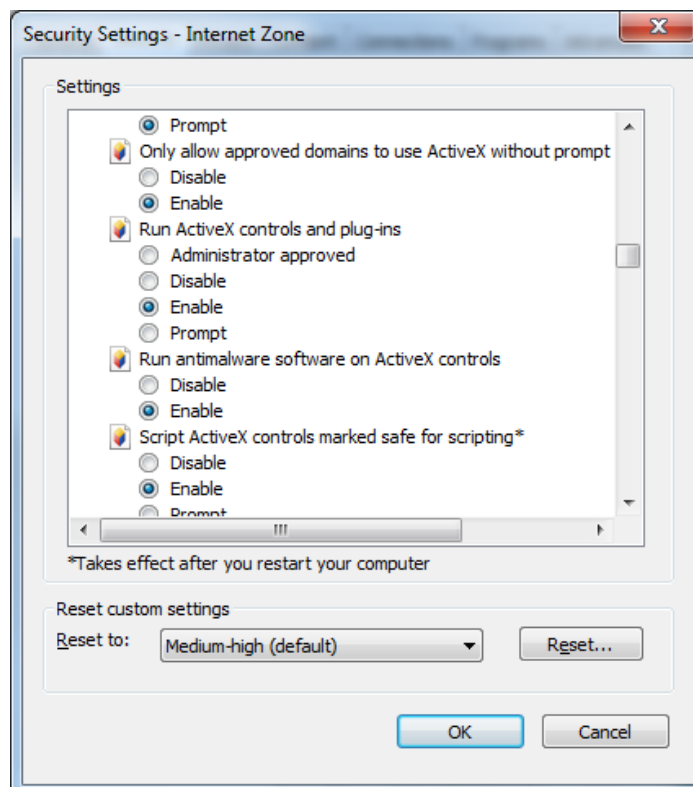
1. Ouvrez Internet Explorer.
2. Dans le menu **Tools** (Outils), cliquez sur **Internet Options** (Options Internet).
3. Dans l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton **Custom level** (Personnaliser le niveau).
4. Recherchez l'option **Automatic prompting of ActiveX controls** (Demander confirmation pour les contrôles ActiveX) et choisissez **Enable** (Activer).



5. Sous Télécharger les contrôles ActiveX signés, sélectionnez **Prompt (recommended)** (Demander (recommandé)).



6. Sous Exécuter les contrôles ActiveX et les plug-ins, sélectionnez **Enable (Activer)**.





## Configuration requise sous Windows 8

Avant d'installer Navigator sur une plateforme Windows 8, il convient de suivre les recommandations ci-dessous. Le système d'exploitation Microsoft Windows 8 doit entièrement prendre en charge les pilotes de la base de données Microsoft SQL, avant que soit installé TruVision Navigator. À cet effet, il est important de satisfaire les exigences décrites dans cette section.

### Suivez ces instructions avant d'installer Navigator en mode client/serveur sous Windows 8 :

Systemes Windows 8 non dotés d'une plateforme SQL :

- Installez toutes les mises à jour importantes de Microsoft.
- Installez WinPcap 4.1.2 manuellement, avant ou après avoir installé Navigator.
- Navigator se charge d'installer SQL 2008 Express s'il ne détecte aucune plateforme SQL sur la machine.

Systemes Windows 8 dotés de la plateforme SQL 2008 Express R2 (SP1 ou SP2) :

- Installez toutes les mises à jour importantes de Microsoft.
- Installez WinPcap 4.1.2 manuellement, avant ou après avoir installé Navigator.
- Navigator peut être utilisé avec la plateforme SQL 2008 Express déjà installée.

### Pour rendre le programme WinPCAP compatible avec Windows 8 :

1. Effectuez un clic droit sur le fichier WinPcap.exe et sélectionnez **Properties** (Propriétés).
2. Cliquez sur l'onglet **Compatibility** (Compatibilité).
3. Cochez l'option **Run this program in compatibility mode for:** (Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour :, choisissez **Windows 7** dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).
4. Effectuez un clic droit sur le fichier WinPcap.exe et sélectionnez **Run as Administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur).

# Annexe B

## Informations sur les périphériques

### Résumé

Cette annexe contient des informations importantes sur les périphériques et sur leur compatibilité avec Navigator.

### Enregistreur TruVision

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Périphérique(s) pris en charge	TVR12HD, TVR44HD, TVN 70, TVN 21, TVN22, TVN 10, TVR15HD, TVR45HD	
Prise en charge de la norme H.265	Dépend du modèle du périphérique	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/ mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Dépend des performances réelles du périphérique	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Superposition de flux	Règles VCA, règles applicables aux mouvements, texte provenant de systèmes POS, nom de la caméra, date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui ; dépend des performances réelles du périphérique	
Désignation des flux	Le flux principal est désigné comme suit : TruVision Navigator = flux principal  Le flux secondaire est désigné comme suit : TruVision Navigator = flux secondaire	
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x) Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Les vitesses du retour rapide et du retour image par image dépendent étroitement des performances réelles du périphérique. Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture. Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.
Relecture instantanée	Oui	Une mise en mémoire tampon de 2 à 5 minutes est effectuée au niveau du périphérique. Tant que la vidéo se trouve dans la mémoire tampon, elle ne peut pas être visionnée. Une fois la mémoire remplie, la vidéo est inscrite sur le disque dur et peut être lue. Ce comportement a un impact direct sur les fonctionnalités Lecture et Relecture instantanée de TruVision Navigator. Afin de permettre une diffusion sans interruptions dues au rechargement du tampon, accédez aux propriétés du serveur TruVision Navigator puis, dans la section Relecture instantanée, saisissez une durée supérieure à 5 minutes. Si vous recherchez du contenu vidéo qui se trouve toujours dans la mémoire tampon, l'image en direct s'affiche le temps que le contenu soit disponible.

<b>Fonctionnalité</b>	<b>Prise en charge</b>	<b>Remarques</b>
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu VCA Texte	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque. L'analyse du disque prend environ 15 à 45 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	Si un utilisateur tente d'ouvrir un nombre de flux non pris en charge par un enregistreur, un écran vidéo noir s'affiche et comporte un message d'erreur.
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme	Oui	
Prépositions	Oui	
Tours	Oui	Dépend de la caméra et du périphérique.
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte VCA	
Recherche intelligente	Oui	
Texte provenant d'un système POS	Oui	
Mouvement	Oui	
Audio	Oui	
Audio bidirectionnel	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Mouvement VCA Disque plein Échec du disque	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet <b>Notifications</b> des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans l'onglet <b>Notifications</b>, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée pour chaque type de notification. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez les services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p> <p>Les notifications par e-mail ne sont pas prises en charge au niveau du périphérique.</p>
Diagnostics de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte du signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	
Chargement du microprogramme	Oui	Par le biais du navigateur.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Chargement du microprogramme en bloc	Non	
Configuration du périphérique	Oui	Par le biais du navigateur.
Configuration en bloc	Non	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	Oui	Dépend du périphérique.
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui	

## Caméra Truvision

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Périphérique(s) pris en charge	TVB TVC TVD, TVE, TVF, TVW, TVP, UVP, RS (Caméras Interlogix à norme ouverte)	
Prise en charge de la norme H.265	Dépend du modèle	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 80 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.70	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264, H.265	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Dépend des performances réelles du périphérique	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Superposition de flux	Règles VCA, règles applicables aux mouvements, texte provenant de systèmes POS, nom de la caméra, date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	Dépend des performances réelles du périphérique.
Désignation des flux	Le flux principal est désigné comme suit : TruVision Navigator = flux principal  Le flux secondaire est désigné comme suit : TruVision Navigator = flux secondaire	
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x) Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture.  Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture*	* Pour les modèles prenant en charge les cartes SD.
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.
Relecture instantanée	Oui*	* Pour les modèles prenant en charge les cartes SD.
Analyse du disque	Non	
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui*	* Pour les modèles prenant en charge les cartes SD.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui*	* Pour les modèles TVP et UVP.
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui*	* Pour les modèles TVP et UVP.

<b>Fonctionnalité</b>	<b>Prise en charge</b>	<b>Remarques</b>
Prépositions	Oui*	* Pour les modèles TVP et UVP.
Tours	Oui*	* Pour les modèles TVP et UVP.
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement VCA	La recherche de texte n'est pas prise en charge au niveau du périphérique.
Recherche intelligente	Non	
Texte provenant d'un système POS	Non	
Mouvement	Oui	
Audio	Oui	
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	Non	
Diagnostics de santé	Oui	
Chargement du microprogramme	Oui	Par le biais du navigateur.
Chargement du microprogramme en bloc	Non	
Configuration du périphérique	Oui	Par le biais du navigateur.
Configuration en bloc	Non	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	Par le biais du navigateur.
Déclencher les sorties	Oui	



## TruVision TVR 10 (DVR)

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	2.7	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable) Chargement du microprogramme = 8000 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 24 flux en direct ou enregistrés en simultané (6 flux par canal maximum)	Si un utilisateur tente d'ouvrir un nombre de flux non pris en charge par un enregistreur, un écran vidéo noir s'affiche et comporte un message d'erreur.
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Désignation des flux	<p>Le flux principal est désigné comme suit :</p> <p>OSD = continu            Navigateur Web = flux principal            TruVision Navigator = flux principal</p> <p>Le flux secondaire est désigné comme suit :</p> <p>OSD = N/A            Navigateur Web = flux secondaire            TruVision Navigator = flux secondaire</p>	Le flux Événement n'est pas pris en charge par le périphérique.
Commandes de lecture	<p>Lecture</p> <p>Pause</p> <p>Avance image par image</p> <p>Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x, 16x)</p> <p>Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p>	<p>Les fonctions de retour rapide et de retour image par image ne sont pas prises en charge.</p> <p>Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture.</p> <p>Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.</p>
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.
Relecture instantanée	Oui	Une mise en mémoire tampon de 2 à 5 minutes est effectuée au niveau du périphérique. Tant que la vidéo se trouve dans la mémoire tampon, elle ne peut pas être visionnée. Une fois la mémoire remplie, la vidéo est inscrite sur le disque dur et peut être lue. Ce comportement a un impact direct sur les fonctionnalités Lecture et Relecture instantanée de TruVision Navigator. Afin de permettre une diffusion sans interruptions dues au rechargement du tampon, accédez aux propriétés du serveur TruVision Navigator puis, dans la section Relecture instantanée, saisissez une durée supérieure à 5 minutes. Si vous recherchez du contenu vidéo qui se trouve toujours dans la mémoire tampon, l'image en direct s'affiche le temps que le contenu soit disponible.
Analyse du disque	<p>Alarme</p> <p>Mouvement</p> <p>Enregistrement continu</p>	<p>La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque.</p> <p>L'analyse du disque prend environ 15 à 45 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.</p>

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme	Oui	
Prépositions	Oui	
Tours	Aller à Enregistrement	Un seul tour est pris en charge (codé Tour 1 au niveau de la caméra PTZ).
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement	La recherche de texte n'est pas prise en charge au niveau du périphérique.
Recherche intelligente	Non	
Texte provenant d'un système POS	Non	
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	Chaque périphérique profite d'une entrée audio. Celle-ci peut être associée à n'importe quelle caméra. Il suffit d'activer le son sur cette dernière. Pour ce faire, accédez aux paramètres du périphérique, puis, pour chaque caméra souhaitée, activez l'option Audio dans l'onglet Enregistrement. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnerez l'une de ces caméras dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.
Audio bidirectionnel	Non	
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Mouvement Disque plein Échec du disque	Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b> . Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostics de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte du signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	<p>« M'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans l'onglet <b>Notifications</b>, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée pour chaque type de notification. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p>
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui	

## TruVision TVR 11 / TVR12 (DVR)

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Version du microprogramme	3.1.a (TVR 11/11C) 1.2.a (TVR12/12C)	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable) Chargement du microprogramme = 8000 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 64 flux en direct ou enregistrés (dont ceux utilisés par la page Web)	
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Les flux principaux et secondaires sont uniquement disponibles en mode d'affichage en direct	
Désignation des flux	Le flux principal est désigné comme suit :	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
	<p>OSD = continu</p> <p>Navigateur Web = continu</p> <p>TruVision Navigator = flux principal</p> <p>Le flux secondaire est désigné comme suit :</p> <p>OSD = alarme</p> <p>Navigateur Web = alarme</p> <p>TruVision Navigator = flux secondaire</p> <p>Le flux Événement est désigné comme suit :</p> <p>OSD = N/A</p> <p>Navigateur Web = événement</p> <p>TruVision Navigator = événement</p> <p>Le flux Planning est désigné comme suit :</p> <p>OSD = planning</p> <p>Navigateur Web = planning</p> <p>TruVision Navigator = planning</p>	
Commandes de lecture	<p>Lecture</p> <p>Pause</p> <p>Avance image par image</p> <p>Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x)</p> <p>Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p> <p>Retour (1x, 2x, 4x) ; sur 8 vidéos simultanément</p>	<p>Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture.</p> <p>Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), le mode d'affichage en direct est automatiquement activé.</p>
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Relecture instantanée	Oui	Une mise en mémoire tampon de 2 à 5 minutes est effectuée au niveau du périphérique. Tant que la vidéo se trouve dans la mémoire tampon, elle ne peut pas être visionnée. Une fois la mémoire remplie, la vidéo est inscrite sur le disque dur et peut être lue. Ce comportement a un impact direct sur les fonctionnalités Lecture et Relecture instantanée de TruVision Navigator. Afin de permettre une diffusion sans interruptions dues au rechargement du tampon, accédez aux propriétés du serveur TruVision Navigator puis, dans la section Relecture instantanée, saisissez une durée supérieure à 5 minutes. Si vous recherchez du contenu vidéo qui se trouve toujours dans la mémoire tampon, l'image en direct s'affiche le temps que le contenu soit disponible.
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque. L'analyse du disque prend environ 15 à 45 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	
Prépositions	Oui	
Tours	Aller à Enregistrement	Un seul tour est pris en charge (codé Tour 1 au niveau de la caméra PTZ).
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte	
Recherche intelligente	Oui	
Texte provenant d'un système POS	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	Chaque périphérique profite de quatre entrées audio. Celles-ci peuvent être associées à n'importe quelles caméras. Il suffit d'activer le son sur ces dernières. Pour ce faire, accédez aux paramètres du périphérique, puis, pour chaque caméra souhaitée, activez l'option Audio dans l'onglet Enregistrement. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnez l'une de ces caméras dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Mouvement Disque plein Échec du disque	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez Configurer le périphérique. Dans l'onglet Notifications, pour chaque type de notification, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Une fois cela fait, cliquez sur Enregistrer. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez le processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p> <p>Les notifications par e-mail ne sont pas prises en charge au niveau du périphérique.</p>



Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostique de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte du signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui	

## TruVision TVR 20 (DVR)

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	1.0.36	
Prise en charge de la norme H.265	Non	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Ports par défaut	Vidéo = 80 (modifiable) Commande et contrôle = 80 (modifiable) Configuration = 80 (modifiable) Notifications = 1600 (modifiable) Chargement du microprogramme = 80 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/ mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP	
Limites de diffusion	Diffusion de 16 flux en direct et de 4 flux enregistrés en simultané	
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Les flux principaux et secondaires sont disponibles en mode d'affichage en direct et en mode de lecture. Le double flux peut être configuré à l'échelle de chaque caméra, plutôt que pour le périphérique dans son ensemble	
Désignation des flux	N/A	
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x) Retour image par image Retour rapide (1x, 2x, 4x, 8x)	
Zoom numérique	Non	
Prendre une photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	
Relecture instantanée	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Analyse du disque	Alarme Mouvement Perte du signal vidéo Inconnu	
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Non	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .avr.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	
Prépositions	Oui	
Tours	Non	
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Mouvement Texte	La recherche de texte n'est pas prise en charge au niveau du périphérique.
Recherche intelligente	Oui	
Texte provenant d'un système POS	Oui	Superposition à la vidéo uniquement (via l'option Paramètres > Dans la vidéo).
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	Les périphériques dotés de 4 ou de 8 canaux disposent de 2 ports d'entrée audio.  Les périphériques dotés de 16 canaux disposent de 4 ports d'entrée audio.  Les canaux audio correspondent aux caméras (le port 1 se rapporte à la caméra 1, le port 2 à la caméra 2, etc.)
Audio bidirectionnel	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Notifications	Alarme Mouvement Perte du signal vidéo Échec du disque Disque plein Ventilateur en panne Température anormale Périphérique mis sous tension Enregistrement arrêté Enregistrement démarré Verrouillage d'authentification Réseau déconnecté	
Diagnostics de santé	Adresse IP Masque de sous-réseau Passerelle Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date et heure Caméras avec perte du signal vidéo Connexions client actuelles Capacité du disque Nombre de disques logiques Nombre de disques physiques Température du disque en degrés Celsius Température du disque en degrés Fahrenheit État de l'enregistrement Première vidéo enregistrée Dernière vidéo enregistrée Format vidéo	
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Non	

## TruVision TVR 30 / TVR31 (DVR)

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	8000	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 80 (modifiable) Commande et contrôle = 80 (modifiable) Configuration = 80 (modifiable) Notifications = 5000 (modifiable) Chargement du microprogramme = 80 (modifiable)	La modification du port de contrôle et du port vidéo doit être effectuée depuis la face avant du périphérique.
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP TCP I-frame	
Limites de diffusion	16 canaux : diffusion de 16 flux en direct ou de 16 flux enregistrés par connexion (5 connexions maximum).  8 canaux : diffusion de 8 flux en direct ou de 8 flux enregistrés par connexion (5 connexions maximum).	
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Oui	Le passage du flux à bande passante élevée au flux à bande passante faible (ou vice-versa) s'applique à toutes les caméras du périphérique.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Double flux	Oui	Le passage du flux principal au flux secondaire (ou vice-versa) s'applique à toutes les caméras d'un périphérique. Il est impossible de basculer vers un flux secondaire lorsque le mode de lecture est activé.
Désignation des flux	N/A	
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (2x, 4x, 8x, 16x, 32x) Retour image par image Retour (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)	Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton En direct de la barre d'outils du visualiseur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton En direct n'est pas utilisé.  En cas de trafic réseau important, il se peut que la diffusion soit ralentie et saccadée.  Lorsque vous effectuez une recherche au sein d'une vidéo, il se peut que le mode d'affichage en direct soit temporairement réactivé avant que le contenu recherché apparaisse.
Zoom numérique	Non	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Le périphérique ne peut enregistrer le contenu que d'une seule caméra à la fois. Si un enregistrement local est en cours au moment où un nouvel enregistrement est lancé, le premier est interrompu au profit du second.
Relecture instantanée	Oui	
Analyse du disque	Alarme Mouvement Perte du signal vidéo Inconnu	L'analyse du disque prend environ 30 à 60 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Non	
Exportation vidéo	Oui	Avec ce périphérique, l'estimation de la taille des fichiers, indiquée par le collecteur lors d'une exportation vidéo, n'est pas exacte.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .video.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Prépositions	Oui	
Tours	Non	
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte	
Recherche intelligente	Non	
Texte provenant d'un système POS	Oui	Superposition à la vidéo uniquement (via l'option Paramètres > Dans la vidéo).
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	<p>Chaque canal profite d'une entrée audio. L'activation de la fonction audio doit être effectuée à l'échelle du canal. Accédez aux paramètres du périphérique, puis, pour chaque caméra souhaitée, activez l'option Audio dans l'onglet <b>Caméras</b>. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnerez l'une de ces caméras dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.</p> <p>Le contenu audio des flux secondaires ne peut être lu.</p>
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	Alarme Mouvement Perte du signal vidéo Disque plein Erreur liée au disque dur	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez les événements pour lesquels vous souhaitez recevoir des notifications. Dans la section Alerte à distance de l'onglet <b>Alarmes</b>, l'adresse IP de notification doit être identique à celle utilisée par le processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5000, mais il peut être modifié. Assurez-vous que ce port correspond à celui indiqué dans la boîte de dialogue Notifications applicable au serveur TruVision Navigator.</p> <p>Redémarrez le processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p>

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostics de santé	Nom d'hôte Adresse IP Adresse MAC Nom de l'équipement Nom du modèle Version matérielle Version du microprogramme Heure/date du périphérique Connexions client actuelles État de l'enregistrement Première vidéo enregistrée Dernière vidéo enregistrée Durée de stockage de la vidéo (en jours) Durée de stockage de la vidéo (en heures) Nom des modèles de disques physiques Nombre de disques physiques État du disque dur Capacité du disque dur (en Go) Température du disque dur (en °C) Température du disque dur (en °F)	
Chargement du microprogramme	Oui	<p>Pour charger un microprogramme sur ce périphérique par le biais de TruVision Navigator, téléchargez le fichier portant l'extension .tgz. Extrayez le fichier .tar sur l'ordinateur. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le périphérique, puis sélectionnez Charger le microprogramme. Recherchez le fichier .tar lorsque vous y êtes invité. Lancez le chargement. Veillez à ce que le service de planification local soit en cours d'exécution.</p> <p>Après que le panneau des tâches a signalé la fin du chargement, patientez 1 à 2 minutes avant de reconnecter le périphérique.</p>
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	<p>Il n'est actuellement pas possible de configurer à distance la résolution des enregistrements.</p> <p>Lorsque la fonction DDNS est activée, il n'est pas rare que des ralentissements surviennent lors du réglage de la configuration.</p>
Configuration en bloc	Oui	



Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Redémarrage à distance	Oui	Le fait de fermer des écrans vidéo lors du redémarrage d'un périphérique entraîne le blocage de l'application TruVision Navigator. Vous devez alors rouvrir une session.
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Non	

## TruVision TVR 40 (DVR)

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	3.2.d	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable) Chargement du microprogramme = 8000 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	Administrateur/3477	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 24 flux en direct ou enregistrés en simultané (6 flux par canal maximum)	
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	
Désignation des flux	<p>Le flux principal est désigné comme suit :</p> <p>OSD = planning</p> <p>Navigateur Web = flux principal</p> <p>TruVision Navigator = flux principal</p> <p>Le flux secondaire est désigné comme suit :</p> <p>OSD = N/A</p> <p>Navigateur Web = flux secondaire</p> <p>TruVision Navigator = flux secondaire</p> <p>Le flux Événement est désigné comme suit :</p> <p>OSD = événement</p> <p>Navigateur Web = événement</p> <p>TruVision Navigator = événement</p> <p>Le flux d'enregistrement continu est désigné comme suit :</p> <p>OSD = continu</p> <p>Navigateur Web = continu</p> <p>TruVision Navigator = continu</p>	<p>Le flux secondaire, le flux Événement et le flux d'enregistrement continu sont des configurations dérivées du flux principal.</p> <p>En général, le flux principal est enregistré en fonction d'un planning, le flux Événement est enregistré lors de la survenue d'un événement, le flux d'enregistrement continu est enregistré en permanence et le flux secondaire peut être visionné en direct.</p>
Commandes de lecture	<p>Lecture</p> <p>Pause</p> <p>Avance image par image</p> <p>Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x, 16x)</p> <p>Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p>	<p>Les fonctions de retour rapide et de retour image par image ne sont pas prises en charge.</p> <p>Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture.</p> <p>Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.</p>
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Relecture instantanée	Oui	Une mise en mémoire tampon de 2 à 5 minutes est effectuée au niveau du périphérique. Tant que la vidéo se trouve dans la mémoire tampon, elle ne peut pas être visionnée. Une fois la mémoire remplie, la vidéo est inscrite sur le disque dur et peut être lue. Ce comportement a un impact direct sur les fonctionnalités Lecture et Relecture instantanée de TruVision Navigator. Afin de permettre une diffusion sans interruptions dues au rechargement du tampon, accédez aux propriétés du serveur TruVision Navigator puis, dans la section Relecture instantanée, saisissez une durée supérieure à 5 minutes. Si vous recherchez du contenu vidéo qui se trouve toujours dans la mémoire tampon, l'image en direct s'affiche le temps que le contenu soit disponible.
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu Inconnu	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque. L'analyse du disque prend environ 45 à 90 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	Dans cette version, le protocole PTZ GE RS-485 ne prend pas en charge les commandes de mise au point et de contrôle du diaphragme.
Prépositions	Oui	
Tours	Aller à Enregistrement	Un seul tour est pris en charge (codé Tour 1 au niveau de la caméra PTZ).
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte	
Recherche intelligente	Non	
Texte provenant d'un système POS	Oui	Superposition à la vidéo uniquement (via l'option Paramètres > <b>Dans la vidéo</b> )

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	Chaque périphérique profite de 16 entrées audio (1 par canal). L'activation de la fonction audio doit être effectuée à l'échelle du canal. Accédez aux paramètres du périphérique, puis, pour chaque caméra, activez l'option Audio dans l'onglet Enregistrement. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnez l'une de ces caméras dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Mouvement Disque plein Échec du disque	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « m'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans l'onglet Notifications, pour chaque type de notification, assurez-vous que l'option « m'alerter » est sélectionnée. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez le processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p>

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostique de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte de signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui	

## TruVision TVR 41 / TVR42 (DVR)

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	3.0c (TVR 41) 1.2d (TVR42)	
Prise en charge de la norme H.265	Non	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable) Chargement du microprogramme = 8000 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/ mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 64 flux en direct ou enregistrés en simultané (dont ceux utilisés par l'alarme Web).	Si un utilisateur tente d'ouvrir un nombre de flux non pris en charge par un enregistreur, un écran vidéo noir s'affiche et comporte un message d'erreur.
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	
Désignation des flux	Le flux principal est désigné comme suit : OSD = continu Navigateur Web = continu TruVision Navigator = flux principal  Le flux secondaire est désigné comme suit : OSD = alarme Navigateur Web = alarme TruVision Navigator = flux secondaire  Le flux Événement est désigné comme suit : OSD = N/A Navigateur Web = événement TruVision Navigator = événement  Le flux Planning est désigné comme suit :	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
	OSD = planning Navigateur Web = planning TruVision Navigator = planning	
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x) Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x) Retour (1x, 2x, 4x) ; sur 8 vidéos en simultané	Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture.  Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prendre une photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	
Relecture instantanée	Oui	
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu Inconnu	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque.  L'analyse du disque prend environ 15 à 45 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	
Prépositions	Oui	
Tours	Aller à Enregistrement	Un seul tour est pris en charge (codé Tour 1 au niveau de la caméra PTZ).
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte	
Recherche intelligente	Oui	Navigateur uniquement.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Texte provenant d'un système POS	Oui	
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	Chaque périphérique profite de quatre entrées audio. Celles-ci peuvent être associées à n'importe quelles caméras. Il suffit d'activer le son sur ces dernières. Pour ce faire, accédez aux paramètres du périphérique, puis, pour chaque caméra souhaitée, activez l'option Audio dans l'onglet Enregistrement. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnez l'une de ces caméras dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Mouvement Disque plein Échec du disque	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « m'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans l'onglet Notifications, pour chaque type de notification, assurez-vous que l'option « m'alerter » est sélectionnée. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez le processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p> <p>Les notifications par e-mail ne sont pas prises en charge au niveau du périphérique.</p>



Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostique de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte de signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	

## TVR/TVN TruVision générique et TVN 70 / TVR12HD / TVR44HD / TVN22

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	1.2.f (TVN 70) 1.2.g (TVR44HD/TVR12HD) 1.0.d (TVN22)	
Prise en charge de la norme H.265	Oui (TVN22) Non (TVN 70/TVR44HD/TVR12HD)	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/ mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 128 flux en direct ou enregistrés	
Superposition de flux	Règles VCA, règles applicables aux mouvements, texte provenant de systèmes POS, nom de la caméra, date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	
Désignation des flux	Le flux principal est désigné comme suit : TruVision Navigator = flux principal Le flux secondaire est désigné comme suit : TruVision Navigator = flux secondaire	
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x) Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Les vitesses du retour rapide et du retour image par image dépendent étroitement des performances réelles du périphérique. Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture. Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prendre une photo	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Enregistrement local	Oui	
Relecture instantanée	Oui	
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu VCA Texte	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque. L'analyse du disque prend environ 15 à 45 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	
Prépositions	Oui	
Tours	Oui	Dépend de la caméra et du périphérique.
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte VCA	
Recherche intelligente	Oui	
Texte provenant d'un système POS	Oui	
Mouvement	Oui	
Audio	Oui	
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	Alarme Mouvement VCA Disque plein Échec du disque	Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b> . Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostics de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte du signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	<p>Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans l'onglet <b>Notifications</b>, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée pour chaque type de notification. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez les services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p> <p>Les notifications par e-mail ne sont pas prises en charge au niveau du périphérique.</p>
Chargement du microprogramme	Oui	Par le biais du navigateur.
Chargement du microprogramme en bloc	Non	
Configuration du périphérique	Oui	Par le biais du navigateur.
Configuration en bloc	Non	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	Oui	
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui	

## TruVision TVR 60 (DVR hybride)

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	4.7a	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable) Chargement du microprogramme = 8000 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 48 flux en direct ou enregistrés en simultané (6 flux par canal maximum)	Si un utilisateur tente d'ouvrir un nombre de flux non pris en charge par un enregistreur, un écran vidéo noir s'affiche et comporte un message d'erreur.
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Désignation des flux	<p>Le flux principal est désigné comme suit :</p> <p>OSD = continu            Navigateur Web = continu            TruVision Navigator = flux principal</p> <p>Le flux secondaire est désigné comme suit :</p> <p>OSD = alarme            Navigateur Web = alarme            TruVision Navigator = flux secondaire</p> <p>Le flux Événement est désigné comme suit :</p> <p>OSD = N/A            Navigateur Web = événement            TruVision Navigator = événement</p> <p>Le flux Planning est désigné comme suit :</p> <p>OSD = planning            Navigateur Web = planning            TruVision Navigator = planning</p>	
Commandes de lecture	<p>Lecture            Pause            Avance image par image            Avance rapide (1x, 2x, 4x, 8x, 16x)            Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p>	<p>Les vitesses de lecture, de retour image par image et de retour rapide ne sont pas prises en charge.</p> <p>Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture.</p> <p>Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.</p>
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.
Relecture instantanée	Oui	Une mise en mémoire tampon de 2 à 5 minutes est effectuée au niveau du périphérique. Tant que la vidéo se trouve dans la mémoire tampon, elle ne peut pas être visionnée. Une fois la mémoire remplie, la vidéo est inscrite sur le disque dur et peut être lue. Ce comportement a un impact direct sur les fonctionnalités Lecture et Relecture instantanée de TruVision Navigator. Afin de permettre une diffusion sans interruptions dues au

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
		rechargement du tampon, accédez aux propriétés du serveur TruVision Navigator puis, dans la section Relecture instantanée, saisissez une durée supérieure à 5 minutes. Si vous recherchez du contenu vidéo qui se trouve toujours dans la mémoire tampon, l'image en direct s'affiche le temps que le contenu soit disponible.
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu Inconnu	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque. L'analyse du disque prend environ 45 à 90 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	Dans cette version, le protocole PTZ GE RS-485 ne prend pas en charge les commandes de mise au point et de contrôle du diaphragme.
Prépositions	Oui	
Tours	Aller à Enregistrement	Un seul tour est pris en charge (codé Tour 1 au niveau de la caméra PTZ).
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement	La recherche de texte n'est pas prise en charge au niveau du périphérique.
Recherche intelligente	Non	
Texte provenant d'un système POS	Non	
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	Chaque périphérique profite de 16 entrées audio (1 par canal). L'activation de la fonction audio doit être effectuée à l'échelle du canal. Accédez aux paramètres du périphérique, puis, pour chaque caméra, activez l'option Audio dans l'onglet Enregistrement. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnerez l'une de ces caméras dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Mouvement Disque plein Échec du disque	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans l'onglet Notifications, pour chaque type de notification, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez les services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p>
Diagnostics de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte du signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	



Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Caméras IP	<p>Caméra IP UTC CamPlus2 – microprogramme :  UTCC-IP2VD-DN – 1.00E3  UTCC-IP2VD-DNP – 1.00E3  UTCC-IP2D – 1.00E2  UTCC-IP2D-P – 1.00E2)  UTCC-IP2B – 1.00E2)  UTCC-IP2B-P – 1.00E2)</p> <p>Caméra IP UTC UltraView – microprogramme :  UVC-IP-EVRDN-HR – 4.2.1, 53820  UVD-IP-EVRDNR – 4.2.1, 53820  UVC-IP-EVRDN-HR-P – 4.2.1, 53820  UVD-IP-EVRDNR-P – 4.2.1, 53820  UVC-IP-XP3DN-HR – 4.2.1, 53820  UVD-IP-XP3DNR – 4.2.1, 53820  UVC-IP-XP3DN-HR-P – 4.2.1, 53820  UVD-IP-XP3DNR-P – 4.2.1, 53820</p> <p>Encodeur UTC UltraView – microprogramme :  UVE-101/DC105 (NTSC) – 4.2.1, 53820  UVE-101/DC105 (PAL) – 4.2.1, 53820</p> <p>Caméra réseau Panasonic I-Pro – microprogramme :  NW484S – 1.50E2  NF284 – 1.50E2  NP-244 – 1.80E4</p>	<p>L'ajout, par le biais de TruVision Navigator, d'un encodeur ou d'une caméra IP UltraView au périphérique peut prendre entre 10 et 20 secondes.</p> <p>Lorsque leur configuration a été modifiée, l'encodeur et la caméra IP UltraView peuvent mettre jusqu'à 20 secondes avant de diffuser du contenu vidéo.</p> <p>Le codec Motion JPEG n'est pas pris en charge sur les modèles CamPlus2.</p> <p>Si les caméras IP sont ajoutées via le navigateur Web ou le menu OSD du périphérique, elles DOIVENT être ajoutées, dans l'ordre, au sein des 16 emplacements disponibles.</p> <p>Le périphérique prend en charge jusqu'à 8 caméras IP.</p>
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui	

## TruVision TVN 10/20/21/50 (NVR)

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	2.0b (TVN 10m 10S, 10C, 10CS) 3.2a (TVN 20) 3.1.g (TVN 21) 2.1i (TVN 50)	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable) Chargement du microprogramme = 8000 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	admin/1234	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	TVN 10 : diffusion de 64 flux en direct ou enregistrés en simultané (dont ceux utilisés par la page Web) TVN 20 : diffusion de 48 flux en direct ou enregistrés en simultané (6 flux par canal maximum) TVN 21/50 : diffusion de 128 flux en direct ou enregistrés en simultané (6 flux par canal maximum)	Si un utilisateur tente d'ouvrir un nombre de flux non pris en charge par un enregistreur, un écran vidéo noir s'affiche et comporte un message d'erreur.
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	
Désignation des flux	Le flux principal est désigné comme suit : OSD = continu Navigateur Web = continu TruVision Navigator = flux principal  Le flux secondaire est désigné	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
	<p>comme suit :</p> <p>OSD = alarme</p> <p>Navigateur Web = alarme</p> <p>TruVision Navigator = flux secondaire</p> <p>Le flux Événement est désigné comme suit :</p> <p>OSD = N/A</p> <p>Navigateur Web = événement</p> <p>TruVision Navigator = événement</p> <p>Le flux Planning est désigné comme suit :</p> <p>OSD = planning</p> <p>Navigateur Web = planning</p> <p>TruVision Navigator = planning</p>	
Commandes de lecture	<p>Passer au mode en direct</p> <p>Passer au mode de lecture</p> <p>Lecture</p> <p>Pause</p> <p>Avance image par image</p> <p>Avance rapide (2x, 4x, 8x, 16x)</p> <p>Ralenti (1x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p>	<p>Les fonctions de retour rapide et de retour image par image ne sont pas prises en charge.</p> <p>Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture.</p> <p>Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.</p>
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.
Relecture instantanée	Oui	Une mise en mémoire tampon de 2 à 5 minutes est effectuée au niveau du périphérique. Tant que la vidéo se trouve dans la mémoire tampon, elle ne peut pas être visionnée. Une fois la mémoire remplie, la vidéo est inscrite sur le disque dur et peut être lue. Ce comportement a un impact direct sur les fonctionnalités Lecture et Relecture instantanée de TruVision Navigator. Afin de permettre une diffusion sans interruptions dues au rechargement du tampon, accédez aux propriétés du serveur TruVision Navigator puis, dans la section Relecture instantanée, saisissez une durée supérieure à 5 minutes. Si vous recherchez du contenu vidéo qui se trouve toujours dans la mémoire tampon, l'image en direct s'affiche le temps que le contenu soit disponible.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu Inconnu (TVN 10/TVN 20 uniquement) VCA (si le microprogramme prend en charge la fonction VCA ; TVN 21 uniquement)	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque. L'analyse du disque prend environ 45 à 90 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	Dans cette version, le protocole PTZ GE RS-485 ne prend pas en charge les commandes de mise au point et de contrôle du diaphragme.
Prépositions	Oui	
Tours	Aller à Enregistrement	Un seul tour est pris en charge (codé Tour 1 au niveau de la caméra PTZ).
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement	
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	Chaque périphérique profite de 16 entrées audio (1 par canal). L'activation de la fonction audio doit être effectuée à l'échelle du canal. Accédez aux paramètres du périphérique, puis, pour chaque caméra, activez l'option Audio dans l'onglet Enregistrement. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnerez l'une de ces caméras dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.
Audio bidirectionnel	Oui Non (TVN 20 uniquement)	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Mouvement Disque plein Échec du disque	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans l'onglet Notifications, pour chaque type de notification, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez les services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p>
Diagnostics de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte du signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Configuration du périphérique	Oui	Avec le TVN 21 et le TVN 50, l'option Synchroniser la caméra IP doit être activée pour que les paramètres de la caméra soient correctement appliqués.
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Caméras IP	<p>Caméra IP UTC CamPlus2 – microprogramme :</p> <p>UTCC-IP2VD-DN – 1.00E3</p> <p>UTCC-IP2VD-DNP – 1.00E3</p> <p>UTCC-IP2D – 1.00E2</p> <p>UTCC-IP2D-P – 1.00E2)</p> <p>UTCC-IP2B – 1.00E2)</p> <p>UTCC-IP2B-P – 1.00E2)</p> <p>Caméra IP UTC UltraView – microprogramme :</p> <p>UVC-IP-EVRDN-HR – 4.2.1, 53820</p> <p>UVD-IP-EVRDNR – 4.2.1, 53820</p> <p>UVC-IP-EVRDN-HR-P – 4.2.1, 53820</p> <p>UVD-IP-EVRDNR-P – 4.2.1, 53820</p> <p>UVC-IP-XP3DN-HR – 4.2.1, 53820</p> <p>UVD-IP-XP3DNR – 4.2.1, 53820</p> <p>UVC-IP-XP3DN-HR-P – 4.2.1, 53820</p> <p>UVD-IP-XP3DNR-P – 4.2.1, 53820</p> <p>Encodeur UTC UltraView – microprogramme :</p> <p>UVE-101/DC105 (NTSC) – 4.2.1, 53820</p> <p>UVE-101/DC105 (PAL) – 4.2.1, 53820</p> <p>UTC TruVision H.264</p> <p>TVC-M1120-1-N</p> <p>TVD-M1120V-3-N</p> <p>TVC-M2110-1-N</p> <p>TVD-M2110V-3-N</p> <p>TVD-M2110-2-N</p> <p>Caméra réseau Panasonic I-Pro – microprogramme :</p> <p>NW484S – 1.50E2</p> <p>NF284 – 1.50E2</p> <p>NP-244 – 1.80E4</p>	<p>Afin de consulter les informations les plus récentes, reportez-vous au tableau répertoriant les fonctionnalités des périphériques à l'adresse <a href="http://www.interlogix.com">www.interlogix.com</a>.</p> <p>L'ajout, par le biais de TruVision Navigator, d'un encodeur ou d'une caméra IP UltraView au périphérique peut prendre entre 10 et 20 secondes.</p> <p>Lorsque leur configuration a été modifiée, l'encodeur et la caméra IP UltraView peuvent mettre jusqu'à 20 secondes avant de diffuser du contenu vidéo.</p> <p>Le codec Motion JPEG n'est pas pris en charge sur les modèles CamPlus2.</p> <p>Si les caméras IP sont ajoutées via le navigateur Web ou le menu OSD du périphérique, elles DOIVENT être ajoutées, dans l'ordre, au sein des 16 emplacements disponibles.</p> <p>Le périphérique prend en charge jusqu'à 8 caméras IP.</p> <p>Dans le navigateur Web de la caméra IP TruVision H.264, désactivez les options Afficher le nom et Afficher l'OSD. Cela permet d'éviter que les valeurs d'horodatage s'affichent deux fois à l'écran (l'une provenant de la caméra, l'autre de TruVision Navigator).</p>

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui Non (TVN 20 uniquement)	

## GoVision 2/GoVision/VeDVR

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	1.0.0, build 100617 (GoVision 2) 2.1 (GoVision/VeDVR)	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable) Chargement du microprogramme = 8000 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	admin/12345	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.0.1 (GoVision 2) 192.0.0.64 (GoVision/VeDVR)	
Détection réseau	Prise en charge	
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 48 flux en direct ou enregistrés en simultané (6 flux par canal maximum)	Si un utilisateur tente d'ouvrir un nombre de flux non pris en charge par un enregistreur, un écran vidéo noir s'affiche et comporte un message d'erreur.
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Désignation des flux	<p>Le flux principal est désigné comme suit :</p> <p>OSD = normal supérieur (GoVision2)</p> <p>On-Screen-Display = continu en haute qualité (GoVision2/veDVR)</p> <p>Navigateur Web = flux principal</p> <p>TruVision Navigator = flux principal</p> <p>Le flux secondaire est désigné comme suit :</p> <p>OSD = N/A</p> <p>Navigateur Web = flux secondaire</p> <p>TruVision Navigator = flux secondaire</p> <p>Le flux Événement est désigné comme suit :</p> <p>OSD = événement</p> <p>Navigateur Web = événement</p> <p>TruVision Navigator = événement</p> <p>Le flux Planning est désigné comme suit :</p> <p>On-Screen-Display = normal inférieur (GoVision2)</p> <p>On-Screen-Display = continu en faible qualité (GoVision2/veDVR)</p> <p>Navigateur Web = planning</p> <p>TruVision Navigator = planning</p>	
Commandes de lecture	<p>Lecture</p> <p>Pause</p> <p>Avance image par image</p> <p>Avance rapide (2x, 4x, 8x, 16x)</p>	<p>Les vitesses de lecture, de retour image par image et de retour rapide ne sont pas prises en charge.</p> <p>Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture.</p> <p>Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.</p>
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.



Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Relecture instantanée	Oui	Une mise en mémoire tampon de 2 à 5 minutes est effectuée au niveau du périphérique. Tant que la vidéo se trouve dans la mémoire tampon, elle ne peut pas être visionnée. Une fois la mémoire remplie, la vidéo est inscrite sur le disque dur et peut être lue. Ce comportement a un impact direct sur les fonctionnalités Lecture et Relecture instantanée de TruVision Navigator. Afin de permettre une diffusion sans interruptions dues au rechargement du tampon, accédez aux propriétés du serveur TruVision Navigator puis, dans la section Relecture instantanée, saisissez une durée supérieure à 5 minutes. Si vous recherchez du contenu vidéo qui se trouve toujours dans la mémoire tampon, l'image en direct s'affiche le temps que le contenu soit disponible.
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque. L'analyse du disque prend environ 45 à 90 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Non	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	Dans cette version, le protocole PTZ GE RS-485 ne prend pas en charge les commandes de mise au point et de contrôle du diaphragme.
Prépositions	Oui	
Tours	Non	
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement	
Recherche intelligente	Non	
Texte provenant d'un système POS	Non	
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Audio	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	<b>VeDVR</b> : Non <b>GoVision 2/GoVision</b> : Alarme Perte du signal vidéo Mouvement Disque plein Échec du disque	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans l'onglet <b>Notifications</b>, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée pour chaque type de notification. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez les services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p> <p>Les notifications par e-mail ne sont pas prises en charge au niveau du périphérique.</p>
Diagnostics de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte du signal vidéo	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
		Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui	

## DVSRxU

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	2.31s	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 8000 (modifiable) Commande et contrôle = 8000 (modifiable) Configuration = 8000 (modifiable) Notifications = 5001 (modifiable) Chargement du microprogramme = 8000 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	Administrateur/3477	Il est recommandé de modifier ce mot de passe par défaut au moment de l'installation.
Adresse IP par défaut	192.168.1.10	
Détection réseau	Prise en charge	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Compression	H.264	
Types de connexion	TCP UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 24 flux en direct ou enregistrés en simultané (6 flux par canal maximum)	Si un utilisateur tente d'ouvrir un nombre de flux non pris en charge par un enregistreur, un écran vidéo noir s'affiche et comporte un message d'erreur.
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure	
Bande passante élevée/faible	Non	
Double flux	Oui	
Désignation des flux	<p>Le flux principal est désigné comme suit :</p> <p>OSD = planning Navigateur Web = flux principal TruVision Navigator = flux principal</p> <p>Le flux secondaire est désigné comme suit :</p> <p>OSD = N/A Navigateur Web = flux secondaire TruVision Navigator = flux secondaire</p> <p>Le flux Événement est désigné comme suit :</p> <p>OSD = événement Navigateur Web = événement TruVision Navigator = événement</p> <p>Le flux d'enregistrement continu est désigné comme suit :</p> <p>OSD = continu Navigateur Web = continu TruVision Navigator = continu</p>	<p>Le flux secondaire, le flux Événement et le flux d'enregistrement continu sont des configurations dérivées du flux principal.</p> <p>En général, le flux principal est enregistré en fonction d'un planning, le flux Événement est enregistré lors de la survenue d'un événement, le flux d'enregistrement continu est enregistré en permanence et le flux secondaire peut être visionné en direct.</p>

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (2x, 4x)	Les vitesses de lecture, de retour image par image et de retour rapide ne sont pas prises en charge. Après une avance rapide ou une avance image par image, la vidéo recule de 4 secondes au moment de la reprise de la lecture. Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. Pour reprendre la lecture, vous devez cliquer sur le bouton <b>En direct</b> du contrôleur. Aucune autre commande de lecture ne fonctionne tant que le bouton <b>En direct</b> n'est pas utilisé.
Zoom numérique	Mode en direct et Mode de lecture	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.
Relecture instantanée	Oui	Une mise en mémoire tampon de 2 à 5 minutes est effectuée au niveau du périphérique. Tant que la vidéo se trouve dans la mémoire tampon, elle ne peut pas être visionnée. Une fois la mémoire remplie, la vidéo est inscrite sur le disque dur et peut être lue. Ce comportement a un impact direct sur les fonctionnalités Lecture et Relecture instantanée de TruVision Navigator. Afin de permettre une diffusion sans interruptions dues au rechargement du tampon, accédez aux propriétés du serveur TruVision Navigator puis, dans la section Relecture instantanée, saisissez une durée supérieure à 5 minutes. Si vous recherchez du contenu vidéo qui se trouve toujours dans la mémoire tampon, l'image en direct s'affiche le temps que le contenu soit disponible.
Analyse du disque	Alarme Mouvement Enregistrement continu	La perte du signal vidéo n'est pas prise en compte dans l'analyse du disque. L'analyse du disque prend environ 45 à 90 secondes, en fonction du volume de données enregistrées sur le périphérique.
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Oui	
Exportation vidéo	Oui	La vidéo exportée commence environ 4 secondes avant l'heure de début choisie.
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mp4.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	Dans cette version, le protocole PTZ GE RS-485 ne prend pas en charge les commandes de mise au point et de contrôle du diaphragme.

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Prépositions	Oui	
Tours	Aller à Enregistrement	Un seul tour est pris en charge (codé Tour 1 au niveau de la caméra PTZ).
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte	
Recherche intelligente	Non	
Texte provenant d'un système POS	Oui	Superposition à la vidéo uniquement (via l'option Paramètres > Dans la vidéo).
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'option de configuration applicable à la détection de mouvement.
Audio	Oui	Chaque périphérique profite de 16 entrées audio (1 par canal). L'activation de la fonction audio doit être effectuée à l'échelle du canal. Accédez aux paramètres du périphérique, puis, pour chaque caméra, activez l'option Audio dans l'onglet Enregistrement. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnerez l'une de ces caméras dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Mouvement Disque plein Échec du disque	<p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP relatives aux caméras, effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>. Dans la section Événement de l'onglet Caméra, sélectionnez des événements et définissez les plannings de façon adéquate. Dans la section Règles de l'onglet Caméra, pour chaque type d'événement, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée. Dans l'onglet Notifications, l'adresse IP de notification doit correspondre à celle des services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Le port de notification par défaut est le numéro 5001, mais il peut être modifié. Vérifiez que ce port est identique à celui spécifié dans l'onglet Notifications des propriétés du serveur TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre au périphérique d'envoyer des notifications TCP le concernant (telles que « Disque plein » ou « Échec du disque »), effectuez un clic droit sur celui-ci dans le panneau Navigator, puis sélectionnez <b>Configurer le périphérique</b>.</p>

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostics de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique État du disque dur Capacité du disque dur Caméras avec perte du signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement	<p>Dans l'onglet <b>Notifications</b>, assurez-vous que l'option « M'alerter » est sélectionnée pour chaque type de notification. Une fois cela fait, cliquez sur <b>Enregistrer</b>. Vérifiez que le port de notification défini sur le périphérique correspond à celui du serveur TruVision Navigator (tel que décrit ci-dessus).</p> <p>Redémarrez les services Rédacteur de notifications et Processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p> <p>Les notifications par e-mail ne sont pas prises en charge au niveau du périphérique.</p>
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Oui	
Déclencher les sorties	Oui	

## SymDec 16/SymSafe

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	1.60c/1.40c	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 5858 pour TCP ou 8100 à 8115 pour UDP (modifiable) Commande et contrôle = 1024 (modifiable) Configuration = 1024 (modifiable) Notifications = 1027 (modifiable) Chargement du microprogramme = 1024 (modifiable)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	Face avant : utilisateur 1 / 111111 utilisateur 2 / 222222 utilisateur 3 / 333333	
Adresse IP par défaut	192.168.1.82	
Détection réseau	Non prise en charge	
Compression	MPEG4	
Types de connexion	Reverse TCP Reverse TCP I-frame UDP	
Limites de diffusion	Diffusion de 32 flux en direct et de 16 flux enregistrés en simultané	D1 à 30 ips et une qualité élevée (débit de 3 Mbits/s), seuls 32 flux (16 en direct et 16 enregistrés) seront disponibles. Pour lire 32 flux en direct + 16 flux enregistrés, il est nécessaire de réduire la cadence d'image, la résolution et la qualité, afin d'obtenir un débit de 1 Mbit/s.
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure Débit binaire Détection d'alarme	
Bande passante élevée/faible	Oui	Bande passante faible pour les I-Frames. Bande passante élevée pour les I-Frames et P-Frames.
Double flux	Non	
Désignation des flux	N/A	



Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 100x, 300x) Retour image par image Retour rapide (4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 100x, 300x)	Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la vidéo est mise en pause. L'avance rapide reprend aussitôt que du contenu vidéo est de nouveau disponible.
Zoom numérique	Non	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.
Relecture instantanée	Oui	
Analyse du disque	Alarme Mouvement Perte du signal vidéo Enregistrement continu	
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Non	
Exportation vidéo	Oui	
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .mpc.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	
Prépositions	Oui	
Tours	Aller à Enregistrement	16 tours sont pris en charge.
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte	La recherche de texte n'est pas disponible sur le SymDec 1.
Recherche intelligente	Oui	
Texte provenant d'un système POS	Oui	Le texte est superposé à la vidéo, ou placé à côté (le réglage s'effectue via l'option Paramètres > Dans la vidéo ou Paramètres > Hors de la vidéo).

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'onglet Détection de mouvement.
Audio	Oui	Deux (SymSafe) ou quatre (SymDec) entrées audio sont disponibles par périphérique. Elles sont associées aux caméras 1 à 2 ou 1 à 4. Des micros doivent être placés au même endroit que les caméras. L'activation de la fonction audio doit être effectuée à l'échelle du canal. Pour ce faire, accédez aux paramètres de la caméra souhaitée, puis activez l'option Audio dans l'onglet Enregistrement. Ainsi, lorsque vous ajouterez et sélectionnez cette caméra dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé. Seul le contenu audio associé à la caméra sélectionnée est lu.
Audio bidirectionnel	Oui	
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Disque plein Échec du disque Verrouillage d'authentification Périphérique mis sous tension Ventilateur en panne Température anormale	<p>Pour permettre à un périphérique SymSafe ou SymDec16 d'envoyer des notifications TCP, accédez à la fenêtre de configuration de celui-ci. Sous Réseau &gt; Notification réseau, assurez-vous que chaque notification est définie sur « TCP ».</p> <p>Sous Configuration des notifications, assurez-vous que l'adresse IP saisie dans le champ Serveur alarme 1 est identique à celle utilisée par le processeur de notifications de TruVision Navigator. Le port d'alarme doit être identique au port d'écoute TCP défini dans la boîte de dialogue Notifications du serveur TruVision Navigator. Cliquez sur Enregistrer pour que les modifications apportées à la configuration soient transmises au périphérique. Redémarrez le processeur de notifications depuis la boîte de dialogue Services de TruVision Navigator.</p> <p>Pour permettre à un périphérique SymDec 1 ou 4 d'envoyer des notifications SMTP, accédez à la fenêtre de configuration de celui-ci. Dans le menu Alarme, accédez à la section E-mail. Activez toutes les notifications. L'adresse IP du serveur SMTP doit être identique à celle utilisée par le processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Par ailleurs, le port SMTP doit être identique au port d'écoute SMTP défini dans la boîte de dialogue Notifications du serveur TruVision Navigator. Cliquez sur Enregistrer pour que les modifications apportées à la configuration soient transmises au périphérique.</p> <p>Redémarrez le processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p>

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostique de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Date/heure du périphérique État de santé global du périphérique Température du périphérique (en °C) Température du périphérique (en °F) État du disque dur Température du disque dur (en °C) Température du disque dur (en °F) Capacité du disque dur (en Go) État du ventilateur Caméras avec perte de signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement Première vidéo enregistrée Dernière vidéo enregistrée Temps d'enregistrement restant (en heures) Durée de stockage de la vidéo (en jours) Durée de stockage de la vidéo (en heures) Durée de mise sous tension Temps d'exportation restant pour le périphérique	
Chargement du microprogramme	Oui	
Chargement du microprogramme en bloc	Oui	
Configuration du périphérique	Oui	
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Oui	
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Non	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Déclencher les sorties	Non	

## DVMRe/StoreSafe

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Versions du microprogramme prises en charge	5.71/6.32C	
Prise en charge de la norme H.265	Non	
Ports par défaut	Vidéo = 1024 (modifiable) Commande et contrôle = 1024 (modifiable) Configuration = 1024 (modifiable) Notifications = 1027 (modifiable) Chargement du microprogramme = 1024 (modifiable) Navigateur = 80 (non disponible pour le DVMRe-CS et le DVMRe-CD)	
Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut	Face avant : 3477 (pour les modèles à 8 ou 16 canaux) / 3444 (pour les modèles à 4 canaux) Nom d'utilisateur : admin Mot de passe : admin	
Adresse IP par défaut	3.18.173.10	
Détection réseau	Non prise en charge	
Compression	Par ondelettes	
Types de connexion	TCP	
Limites de diffusion	Diffusion de 16 flux en direct et d'un flux enregistré en simultané	
Superposition de flux	Nom de la caméra Date et heure Détection d'alarme	
Bande passante élevée/faible	Oui	Une bande passante élevée permet d'afficher les vidéos en couleur, tandis qu'une bande passante faible diffuse les vidéos en noir et blanc.
Double flux	Non	
Désignation des flux	N/A	

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Commandes de lecture	Lecture Pause Avance image par image Avance rapide (4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 100x, 300x) Retour image par image Retour rapide (4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 100x, 300x) Vitesse de lecture ajustable	Si vous effectuez une avance rapide jusqu'au moment présent (c'est-à-dire jusqu'à rejoindre le flux en direct), la lecture reprend au début de l'enregistrement vidéo.
Zoom numérique	Non	
Prise de photo	Oui	
Enregistrement local	Oui	Il n'est pas possible d'effectuer une mise en pause lors d'un enregistrement local.
Relecture instantanée	Oui	
Analyse du disque	Alarme Mouvement Perte du signal vidéo Enregistrement continu	
Affichage, dans la barre de temps, des types de vidéo enregistrés	Non	
Exportation vidéo	Oui	
TruVision Navigator Player	Oui	Format de fichier propriétaire .wvf.
Commandes PTZ	Oui	
Mise au point, contrôle du diaphragme, zoom	Oui	
Prépositions	Oui	
Tours	Non	
Recherche au niveau d'une caméra	Alarme Événement Mouvement Texte	La recherche de texte n'est pas possible sur les modèles DVMRe CS, DVMRe CD, DSR et DVSE.
Recherche intelligente	Oui	
Texte provenant d'un système POS	Oui	Le texte est superposé à la vidéo, ou placé à côté (le réglage s'effectue via l'option Paramètres > Dans la vidéo ou Paramètres > Hors de la vidéo).

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Mouvement	Oui	Dans TruVision Navigator, accédez aux paramètres du périphérique puis, pour chaque caméra, définissez les zones actives via l'onglet Détection de mouvement.
Audio	Oui	Un module audio est requis. Chaque périphérique profite d'une entrée audio. Celle-ci peut être associée à n'importe quelle caméra associée au périphérique et munie d'un micro. L'activation de la fonction audio au niveau d'un périphérique s'applique à toutes les caméras liées. Accédez aux paramètres du périphérique, puis activez l'option Audio G711 dans l'onglet Configuration audio. Ainsi, lorsque vous ajouterez une caméra dans le visualiseur de TruVision Navigator, le contenu audio sera également diffusé.
Audio bidirectionnel	Non	
Notifications	Alarme Perte du signal vidéo Disque plein Échec du disque Verrouillage d'authentification Périphérique mis sous tension Ventilateur en panne Température anormale	<p>DVMRe Pro, DVMRe CT et DVMRe CTII : pour permettre à ces périphériques d'envoyer des notifications TCP, accédez à la fenêtre de configuration de ceux-ci. Sous Alarme &gt; Notifications, assurez-vous que la méthode de notification est définie sur « TCP ». Activez toutes les notifications. L'adresse IP de l'hôte principal doit être identique à celle utilisée par le processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Utilisez le même port que celui défini dans la boîte de dialogue Notifications du serveur TruVision Navigator. Cliquez sur Enregistrer pour que les modifications apportées à la configuration soient transmises au périphérique. Redémarrez le processeur de notifications depuis la boîte de dialogue Services de TruVision Navigator.</p> <p>DVMRe ezT, StoreSafe, StoreSafe Pro et StoreSafe Pro II : pour permettre à ces périphériques d'envoyer des notifications SMTP, accédez à la fenêtre de configuration de ceux-ci. Sous Alarme &gt; Notifications, assurez-vous que la méthode de notification est définie sur « E-mail ». Activez toutes les notifications. L'adresse IP du serveur SMTP doit être identique à celle utilisée par le processeur de notifications du serveur TruVision Navigator. Utilisez le même port SMTP que celui défini dans l'onglet Notifications de la boîte de dialogue Notifications du serveur TruVision Navigator. Cliquez sur Enregistrer afin d'appliquer la configuration au périphérique.</p> <p>Redémarrez le processeur de notifications afin de permettre le traitement de ces dernières.</p> <p>Aucune notification n'est disponible pour les périphériques DSR, DVSE, DVMRe CS et DVMRe CD.</p>

Fonctionnalité	Prise en charge	Remarques
Diagnostique de santé	Adresse IP Adresse MAC Nom du modèle Numéro de série Version du microprogramme Heure/date du périphérique Capacité du disque dur (en Go) Caméras avec perte de signal vidéo Caméras en état d'alarme Connexions client actuelles État de l'enregistrement Temps d'enregistrement restant Durée de stockage de la vidéo (en heures) Durée de mise sous tension Temps d'exportation restant pour le périphérique	
Chargement du microprogramme	Non	Les chargements de microprogrammes à distance doivent être exécutés à partir du navigateur Web du périphérique, et non depuis TruVision Navigator. Cette consigne s'applique à tous les modèles triplex DVMRe, aux modèles StoreSafe, au DSR et au DVSE. Concernant les modèles DVMRe-CD et DVMRe-CS, la mise à niveau doit s'effectuer à partir de l'unité.
Chargement du microprogramme en bloc	Non	
Configuration du périphérique	Oui	Avec certains modèles (DVSE et DSR), la configuration doit être réalisée à partir du navigateur Web du périphérique, et non depuis TruVision Navigator. Les modèles DVMRe CS et DVMRe CD doivent être configurés depuis la face avant de l'unité.
Configuration en bloc	Oui	
Redémarrage à distance	Non	
Prise en charge des caméras IP	N/A	
Prise en charge du journal du périphérique	Non	
Déclencher les sorties	Non	

## Prise en charge de la détection (périphériques de transmission)

Le tableau suivant répertorie les périphériques de transmission prenant la détection en charge :

Numéro de modèle	Prise en charge de la détection
ES2402-16P-2C	Oui
ES2402-24P-2C	Oui
ES2402-8P-2C	Oui
GE-DS-242-POE	Non
GE-DS-82	Non
GE-DS-82-POE	Non
GE-DSG-244	Oui
GE-DSH-73	Non
GE-DSH-82	Non
GE-DSH-82-POE	Non
GE-DSSG-244	Non
GE-DSSG-244-POE	Oui
MC-355-1T/1S	Oui
MCR-205-1T/1S	Oui
NS2503-24P/2C	Non
NS2503-8P/2C	Non
NS3500-28T-4S	Oui
NS3502-8P-2S	Oui
NS3502-8P-2T-2S	Oui
NS3503-16P-4C	Oui
NS3550-24T/4S	Oui
NS3550-2T-8S	Oui
NS3550-8T-2S	Oui
NS3552-16P-2T-2S	Oui
NS3552-8P-2S	Oui
NS3562-8P-2S	Oui
NS3601-24P/4S	Oui
NS3702-24P-4S	Oui
NS4702-24P-4S-4X	Oui
NS4702-24P-4X	Oui
NS4750-24S-4T-4X	Oui
NS4750-24S-4T-4X	Oui



Numéro de modèle	Prise en charge de la détection
NS4802-24P-4S-2X	Oui
POC2502-16CXP-2T-2S	Oui
POC2502-8CXP-2T-2S	Oui
WMC251-1W-1T-300	Oui
WMC251-1W-1T-300	Oui
WMC251-1W-2T-150	Oui
WMC252-1W-1T-300	Oui
WMC303-1W-1T-1200	Oui

## Menu Tâches (anciens enregistreurs)

Le menu Tâches permet de gérer la configuration et de mettre à jour le microprogramme de plusieurs anciens enregistreurs TruVision. Reportez-vous à la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, pour savoir quels modèles d'enregistreur TruVision prennent en charge le menu Tâches.

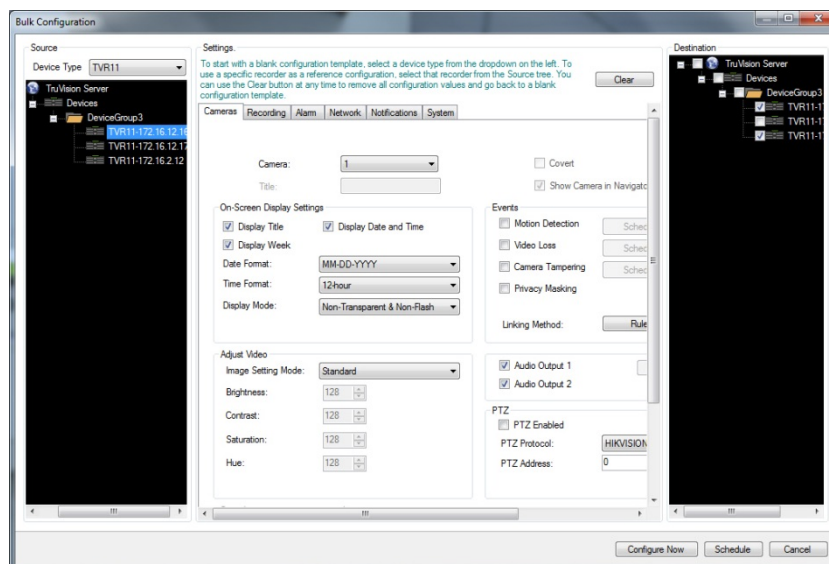
**Remarque :** consultez la section Mise à niveau du microprogramme, à la page 94, pour savoir comment charger/mettre à niveau le microprogramme des périphériques TruVision plus récents.

## Configuration en bloc

La configuration en bloc permet de copier les paramètres de configuration d'un enregistreur afin de les appliquer à d'autres. Tous les enregistreurs doivent porter le même numéro de modèle.

**Remarque :** la configuration en bloc n'est pas disponible pour tous les anciens enregistreurs. Reportez-vous à la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, afin de connaître les produits compatibles.

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le nœud Devices (Périphériques), puis sélectionnez **Tasks (Tâches) > Bulk Configuration (Configuration en bloc)**.
2. Sélectionnez le modèle de l'enregistreur dans la liste déroulante **Device Type (Type de périphérique)**.
3. Dans le panneau Source, cliquez sur l'enregistreur dont vous souhaitez copier les paramètres. Si besoin, modifiez certains paramètres sous **Settings (Paramètres)**.
4. Dans le panneau Destination, pour choisir l'ensemble des enregistreurs liés à un périphérique ou dossier, sélectionnez ce dernier. Sinon, sélectionnez des enregistreurs de manière individuelle.
5. Cliquez sur **Configure Now (Configurer maintenant)** afin d'appliquer les paramètres instantanément, ou cliquez sur **Schedule (Planning)** afin de définir une date d'application.

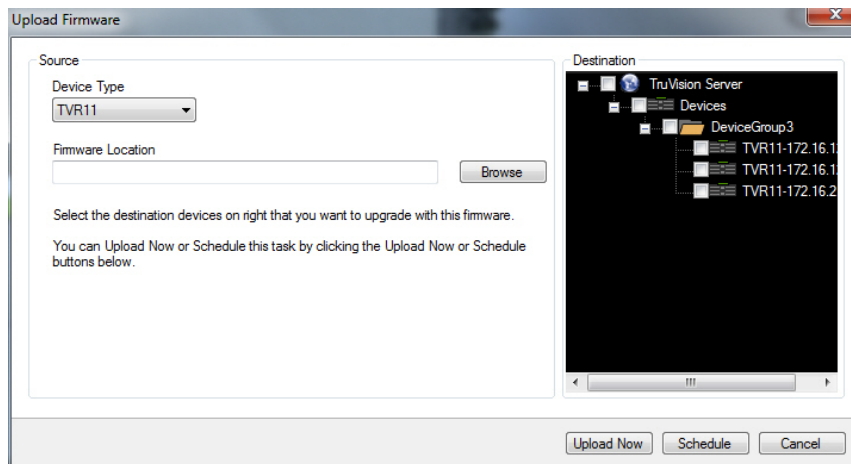


## Chargement du microprogramme en bloc

Le chargement du microprogramme en bloc permet de mettre à jour plusieurs enregistreurs en même temps. Tous les enregistreurs doivent porter le même numéro de modèle.

**Remarque :** le chargement en bloc n'est pas disponible pour tous les anciens modèles d'enregistreur. Reportez-vous à la section Informations sur les périphériques de l'Annexe B, à la page 142, afin de connaître les produits compatibles.

1. Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur le nœud Devices (Périphériques), puis sélectionnez **Tasks (Tâches) > Bulk Firmware Upload (Chargement du microprogramme en bloc)**.
2. Sélectionnez le modèle de l'enregistreur dans la liste déroulante **Device Type (Type de périphérique)**.
3. Cliquez sur **Browse (Parcourir)** et accédez au fichier correspondant à la nouvelle version du microprogramme (fichier DAV). Le chemin d'accès est copié dans le champ **Firmware Location (Emplacement du microprogramme)**.
4. Dans le panneau Destination, pour choisir l'ensemble des enregistreurs liés à un périphérique ou dossier, sélectionnez ce dernier. Sinon, sélectionnez des enregistreurs de manière individuelle.
5. Cliquez sur **Configure Now (Configurer maintenant)** afin de charger le microprogramme instantanément, ou sur **Schedule (Planning)** afin de définir une date de chargement.

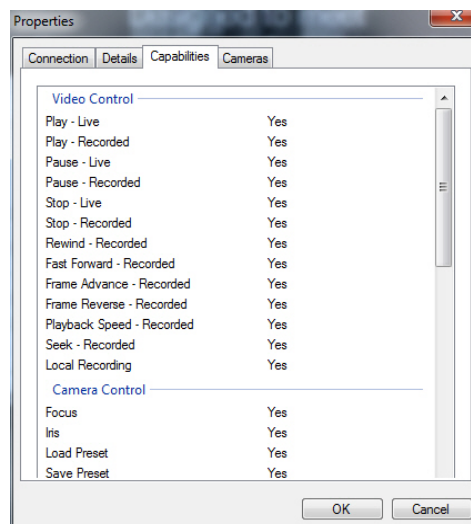


## Anciennes propriétés

Dans le panneau Navigator, effectuez un clic droit sur l'icône d'un enregistreur, puis sélectionnez **Propriétés** (Propriétés) afin d'afficher la fenêtre liée.

L'onglet **Capabilités** (Fonctionnalités) contient une liste en lecture seule, qui répertorie les commandes et types de connexion pris en charge.

Les périphériques pour lesquels s'affiche cet onglet sont répertoriés à la ligne « Périphériques pris en charge » des tableaux Enregistreur TruVision (page 142) et Caméra Truvision (page 146).



# Glossaire

Terme	Définition
Barre de temps	Il s'agit d'une représentation graphique d'une vidéo, applicable à un intervalle de temps donné et qui permet à l'utilisateur de parcourir les enregistrements.
Caméra Fisheye	Les caméras Fisheye offrent un champ de vision extrêmement large.
Caméra IP	Caméra vidéo numérique qui se connecte au réseau au moyen de sa propre adresse IP et qui est capable de transmettre des images par le biais de protocoles de communication standard (TCP/IP, par exemple).
Carnet d'adresses	Fichier contenant le nom, l'adresse IP et l'identifiant des enregistreurs et caméras du panneau Navigator. Ces données peuvent être sauvegardées ou restaurées par le biais d'une importation ou d'une exportation.
Comptage d'objets	Ce terme se rapporte au nombre de personnes ou d'objets ayant franchi une ligne virtuelle, préalablement tracée par l'utilisateur via l'interface.
Contrôle d'accès	Restriction physique conditionnant les accès ou entrées. Exemple : exiger la présentation d'un badge de sécurité pour ouvrir une porte.
DVR	Enregistreur vidéo digital (abréviation de l'anglais « Digital Video Recorder »). Il s'agit d'un enregistreur de vidéosurveillance connecté à des caméras analogiques ou coaxiales.
Flux principal	Flux vidéo ou audio prioritaire. Voir également « flux secondaire ».
Flux secondaire	Flux vidéo dont la qualité a été abaissée afin de réduire la quantité de bande passante nécessaire. Voir aussi « flux principal ».
Gestionnaire de signets	Le gestionnaire de signets inclut tous les signets associés aux périphériques. Reportez-vous également au terme « Signet ».
Mode Serveur déconnecté	Ce mode de fonctionnement permet au client Navigator de continuer à s'exécuter lorsque le serveur est déconnecté. Certaines options de configuration ne sont pas disponibles en mode Serveur déconnecté.
NTP	Abréviation de « Network Time Protocol ». Ce protocole permet de synchroniser la date et l'heure d'un périphérique avec un serveur NTP.

NVR	Enregistreur vidéo réseau (abréviation de « Network Video Recorder »). Il s'agit d'un enregistreur de vidéosurveillance connecté à des caméras IP.
POS	Point de vente (abréviation de « Point-of-sale »). On parle notamment de terminal POS (tel qu'une caisse enregistreuse ou un distributeur automatique de billets).
Préposition	Action préconfigurée applicable à une caméra dôme, qui s'exécute automatiquement après un temps de commutation défini.
ProBridge	Le ProBridge est un périphérique utilisé pour capturer les données d'un terminal POS et les traduire dans un format accessible aux DVR.
PTZ	Réglage horizontal/vertical/zoom. Fonctionnalité dont sont dotées certaines caméras et qui permet d'ajuster le mouvement horizontal, le balayage vertical et le zoom depuis un ordinateur. Elle facilite ainsi la rotation de la caméra en vue de surveiller une zone plus importante.
Reformer	Les caméras Fisheye produisent des images qui, du fait du champ de vision extrêmement large, paraissent rondes et déformées. Pour corriger cette distorsion, l'image doit être aplatie (reformée).
Séquence	Série de flux vidéo affichés tour à tour au sein d'un même écran.
Signet	Un signet permet d'accéder rapidement à une date et à une heure précises sur la barre de temps. Il est associé à des informations modifiables qui décrivent l'événement concerné. Reportez-vous également aux termes « Barre de temps » et « Gestionnaire de signets ».
SMTP	Protocole de transfert de courrier (abréviation de « Simple Mail Transfer Protocol »). Il permet la transmission d'e-mails sur le réseau.
Temps de commutation	Durée (configurable) pendant laquelle une caméra PTZ conserve une préposition donnée avant de passer à la suivante.
Tour	Suite de points de contrôle organisés dans un ordre spécifique. La durée entre deux points est également définie.
VCA	Analyse de contenu vidéo (abréviation de « Video Content Analytics »). Cette fonctionnalité permet d'analyser la vidéo de manière à détecter les événements d'intérêt.
V-stream	Lorsque la bande passante disponible est limitée, l'encodage V-stream permet de visionner, à distance via le navigateur Web, plusieurs canaux en temps réel.

# Index

## A

- activation de périphérique, 62
- actualiser, 87
- affichage des règles d'analyse
  - affichage thermique, 114
- affichage thermique, 114
- afficher la page Web, 87
- afficher les périphériques, 87
- afficher les règles d'analyse, 112
  - mouvements, 113
  - VCA, 113
- aide, 31, 55
- aide personnalisée, 31
- ajout au moniteur d'événements, 99, 115
- ajout de panneaux Visualiseur sous forme d'onglets, 101
- analyse des mouvements, 113
- analyse du disque, 90
  - exportation de vidéos, 91
  - lecture d'une vidéo, 90
- analyse VCA, 113
- appuyer pour parler, 16
- assistant
  - configuration de nouveaux systèmes, 59
- assistant de configuration de nouveaux systèmes, 59
- autorisations
  - annulation pour un groupe, 49
  - attribution à l'utilisateur, 40
  - attribution à un groupe, 48
  - indicateurs, 40
  - modèles d'autorisation, 41
  - tableau des autorisations, 41

## B

- barre de temps, 103
  - enregistrement local, 104
  - envoi de vidéos au collecteur, 104
  - lecture d'une vidéo, 104
  - signets, 105
- barres d'état, 102
- boutons
  - onglet du visualiseur, 102
  - onglet Moniteur d'événements, 103

## C

- calculateur de stockage, 54
- cameras
  - gestion des caméras IP, 92
- caméras
  - ajout au panneau Navigator, 70
  - ajout d'une caméra à 360 degrés, 75
  - configuration, 74
  - configuration d'une caméra, 98
  - supprimer une icône du panneau Navigator, 73
- carnet d'adresses, 35, 86
- centre d'événements, 119
- chargement
  - microprogramme, 95
- chargement du microprogramme en bloc, 206
- clavier
  - connexion, 131
  - fonctions, 135
- commandes de lecture, 17
- comptage d'objets, 115
- configuration
  - caméras, 74
  - configuration d'une caméra, 98
  - enregistreurs, 74
  - page Web, 74, 87
  - plans, 76
  - PTZ, 108
  - sites Web, 80
  - téléchargement/chargement d'une configuration, 95
- configuration des périphériques, 94
- configuration en bloc, 205
- configuration SMTP, 29
- configuration système requise
  - configuration matérielle recommandée pour le serveur, 137
  - enregistreurs pris en charge, 138
  - installation sous Windows 8, 141
  - logiciel client, 136
  - logiciel serveur, 136
  - plug-ins Internet Explorer, 139
- connexion, première, 22
- contrôle d'accès, 80

**D**

déclencher les sorties, 91, 115  
 déconnexion, 56  
 démarrer un enregistrement local, 111  
 désinstaller Navigator, 25  
 device manager  
   activation de périphérique, 62  
   assistant de configuration de nouveaux systèmes, 59  
   détection de périphériques, 57  
   mise à niveau du microprogramme, 62  
   outils, 63  
 diagnostics  
   menu lié aux enregistreurs, 89  
   menu Périphériques, 85  
 diagnostics de santé, 37  
   notifications par e-mail, 37  
   scrutation, 38  
 diaphragme, 109  
 discovery tool, 72, 82  
 distribution du logiciel client, 33  
 dossiers, 84

**E**

écrans vidéo, 100, 102  
   zoom numérique, 108  
 enregistrement local, 104  
 enregistreurs  
   ajout au panneau Navigator, 70  
   configuration, 74  
   enregistreurs pris en charge, 138  
 exportation de vidéos, 121  
   menu lié aux caméras, 97  
   menu lié aux enregistreurs, 93  
 exporter la liste, 87

**F**

filtrage logique d'événements, 51  
 filtres, 118  
 flux, 114  
 flux principal, 114  
 flux secondaire, 114

**G**

gestion des caméras IP, 92  
 gestion des périphériques, 86  
   actualiser, 87  
   afficher la page Web, 87  
   afficher les périphériques, 87  
   exporter la liste, 87  
   modifier les paramètres réseau, 87  
   ping, 87  
   rechercher des identifiants par défaut, 87  
   redémarrer, 87  
   regroupement, 87  
 gestionnaire de signets, 53

**groupe**

ajout d'un utilisateur, 49  
 annulation d'une autorisation, 49  
 attribution d'autorisations, 48  
 création, 47  
 recherche, 50

**H**

historique des audits, 51

**I**

identifiants par défaut, 87  
 indicateurs système, 13  
 installation  
   configuration requise, 18  
   mode autonome, 19  
   mode client/serveur, 20  
 installation sous Windows 8, 141  
 interface utilisateur, 12  
   boutons, 14  
   indicateurs système, 13  
   langues, 14

**L**

langues, 14  
 lecture d'une vidéo  
   barre de temps, 104

**M**

menu contextuel lié aux plans  
   zoom d'ajustement, 116  
 menu des périphériques  
   tâches, 205  
 menu lié aux caméras  
   ajout au moniteur d'événements, 99  
   configuration d'une caméra, 98  
   exportation de vidéos, 97  
   recherche, 97  
   séquences incluant des prépositions, 98  
 menu lié aux écrans vidéo  
   affecter au moniteur d'événements, 115  
   afficher les règles d'analyse, 112  
   comptage d'objets, 115  
   déclencher les sorties, 115  
   démarrer un enregistrement local, 111  
   flux, 114  
   mode POS, 114  
   photo, 111  
   recherche, 110  
   reformer les vues, 111  
   relecture instantanée, 110  
 menu lié aux enregistreurs  
   analyser le disque, 90  
   chargement du microprogramme, 95  
   configuration des périphériques, 94  
   consulter les diagnostics de santé, 89

- consulter les statistiques réseau, 89
- déclencher les sorties, 91
- exécuter le moniteur d'autoprotection, 88
- exportation de vidéos, 93
- générer un rapport sur le périphérique, 88
- gestion des caméras IP, 92
- mise à niveau du microprogramme, 94
- propriétés, 96
- recherche, 92
- redémarrage d'un périphérique, 95
- restauration des paramètres par défaut, 96
- suppression/renommage d'un périphérique, 96
- téléchargement/chargement d'une configuration, 95
- menu lié aux périphériques
  - importation/exportation du carnet d'adresses, 35
- menu lié aux sites Web, 117
- menu Périphériques
  - consulter les diagnostics de santé, 85
  - gestion des périphériques, 86
  - importer/exporter le carnet d'adresses, 86
  - ouverture d'un fichier vidéo exporté, 86
- menu principal de Navigator
  - aide, 55
  - calculateur de stockage, 54
  - device manager, 57
  - gestionnaire de signets, 53
  - paramètres, 26
  - tâches, 53
- microprogramme
  - chargement, 95
  - mise à jour manuelle, 66
  - mise à niveau, 62, 94
- mise à niveau
  - logiciel Navigator, 23
  - microprogramme, 94
- mode POS, 114
- modifier les paramètres réseau, 87
- moniteur d'autoprotection, 88
- moniteur d'événements, 99, 103
- mot de passe
  - modification, 68
  - par défaut, 12
  - réinitialisation, 64

## N

- niveau de complexité des informations d'identification, 30
- nom d'utilisateur
  - par défaut, 12
- nom d'utilisateur/mot de passe par défaut, 12
- notifications par e-mail
  - diagnostics de santé, 37

## O

- ouverture d'un fichier vidéo exporté, 86

## P

- page Web
  - configuration, 74
- panneau collecteur
  - envoi de vidéos depuis la barre de temps, 104
- panneau Collecteur, 121
  - envoi de vidéos depuis la barre de temps, 104
  - exportation de vidéos et de photos, 121
  - menu contextuel, 122
- panneau Navigator
  - ajout d'enregistreurs et de caméras, 70
  - ajout d'un flux V-stream, 76
  - ajout d'une caméra à 360 degrés, 75
  - ajout de dossiers, 84
  - ajout de plans, 76
  - ajout de sites Web, 79
  - ajout de systèmes TruPortal, 80
  - ajout de vues logiques, 83
  - recherche, 84
- panneau Notifications, 36, 118
  - centre d'événements, 119
  - filtres, 118
- panneau visualiseur
  - zoom numérique, 108
- panneau Visualiseur
  - affichage au sein des écrans vidéo, 100
  - ajout de panneaux Visualiseur sous forme d'onglets, 101
  - barre de temps, 103
  - fonction des boutons de l'onglet, 102
  - moniteur d'événements, 103
  - propriétés des écrans vidéo, 102
- paramètres
  - client, 27
  - diagnostics de santé, 37
  - filtrage logique d'événements, 51
  - groupes et utilisateurs, 39
  - historique des audits, 51
  - notifications, 36
  - serveur, 29
- paramètres client, 27
- paramètres de notification, 36
- paramètres par défaut, 96
- paramètres réseau, 87
- paramètres serveur, 29
  - aide personnalisée, 31
  - complexité des informations d'identification, 30
  - configuration SMTP, 29
  - distribution du logiciel client, 33
  - durée de relecture instantanée, 31
  - modèles d'autorisation, 41
  - sauvegarde et restauration de la base de données, 32
  - URL de téléchargement client, 33
- périphériques de transmission
  - prise en charge de la détection, 204
- photo, 111
- photos



- exportation, 121
- ping, 87
- plans, 76
- Player
  - TruVision Navigator, 128
- POS
  - ProBridge, 93
  - texte, 93
- prépositions
  - positions, 109
  - séquences, 98
- prise en charge de la détection
  - périphériques de transmission, 204
- ProBridge, 93, 114
- propriétés, 96
- PTZ
  - commandes, 108
  - vues reformées, 112

**R**

- rapport sur le périphérique, 88
- recherche
  - groupe, 50
  - menu lié aux caméras, 97
  - menu lié aux écrans vidéo, 110
  - menu lié aux enregistreurs, 92
  - panneau Navigator, 84
  - utilisateur, 50
  - vidéo incluant du texte, 93
- rechercher des identifiants par défaut, 87
- redémarrage d'un périphérique, 95
- redémarrer, 87
- reformer, 111
- regroupement, 87
- relecture instantanée, 110
  - durée, 31
- renommage d'un périphérique, 96
- restauration des paramètres par défaut, 96

**S**

- sauvegarde et restauration de la base de données, 32
- scrutation de diagnostic, 38
- séquences, 98
- serveur
  - configuration logicielle requise, 136
  - configuration matérielle recommandée, 137
  - démarrage, 123

- mode hors ligne, 123
- signets, 105
- sites Web, 79
- statistiques réseau, 89
- suppression d'un périphérique, 96

**T**

- tâches
  - menu principal de Navigator, 53
- tâches (menu des périphériques), 205
  - chargement du microprogramme en bloc, 206
  - configuration en bloc, 205
- téléchargement d'une configuration, 95
- tours, 110
- TruPortal, 80
- TruVision Navigator Player, 128

**U**

- URL de téléchargement client, 33
- utilisateur
  - ajout, 39
  - ajout à un groupe, 49
  - désactiver, 45
  - réactivation, 46
  - recherche, 50
  - réinitialisation après verrouillage, 47
- utilisateurs
  - attribution d'autorisations, 40

**V**

- V-stream, 76
- vue personnalisée, 107
- vue visualiseur
  - vue personnalisée, 107
- vues logiques, 83
- vues reformées
  - panoramique à 180°, 112
  - panoramique à 360°, 112
  - PTZ, 112

**X**

- XE, 95

**Z**

- zoom d'ajustement, 116
- zoom, numérique, 108

